

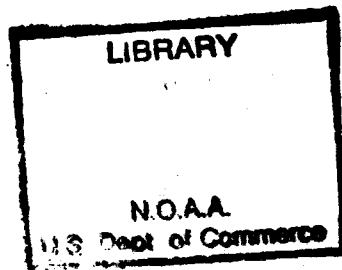
SEZIONE METEOROLOGICA

# BOLLETTINO

della Sezione Meteorologica  
della Cirenaica

ANNO 1924

QC  
991  
A1  
B65  
1924



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

NUMERO 4

R. UFFICIO AGRARIO  
SEZIONE METEOROLOGICA

**BOLLETTINO**

della Sezione Meteorologica

della Cirenaica

ANNO 1924

## ERRATA CORRIGE

A pag. 19: media mensile della pressione del mese di novembre 789,00. . . . leggi 793,00

» 29: sono stati omessi i totali delle frequenze:

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
40	6	6	6	19	47	119	162	22

» 32: mese di giugno, nella colonna giorni delle temp. max assolute . 5 » 15

» 41 la tabella: Coefficienti mensili soleggiamento in Bengasi, deve precedere la tabella: Medie mensili della nebulosità comparate con quelle dedotte del soleggiamento.

A pag. 42: nella tabella, in Tòbruch va annullata la dicitura: Qualità delle nubi.

» 44: nel quadro generale della distribuzione mensile delle precipitazioni nella colonna di gennaio (stazione di Gubba) in luogo di 326,9 . . . . . » 313,5

Nella colonna di febbraio in luogo di ? . . . . . » 0,5

A pag. 44: nel quadro precedente (stazione di Ain Mara) nella colonna di Agosto in luogo di 0,5 . . . . . » 0,0

**Avvertenza.** — Le tabelle della Stazione Feuhiat per errore d'impaginazione vennero poste in fine della pubblicazione anzichè dopo quelle della stazione del Feteia.

Le medie mensili di alcune stazioni sono dedotte dall'intero complesso delle osservazioni quotidiane ciò che spiega talune differenze di centesimi.

## L'ANNATA METEOROLOGICA 1924 IN CIRENAICA

Nel corso del 1924 la rete meteorologica della Cirenaica, ad onta delle circostanze non sempre favorevoli, poté se non estendersi (dato che due stazioni di nuovo impianto: Ghemînes ed el-Abiar funzionarono soltanto per qualche mese) consolidarsi specialmente per ciò che concerne l'aumento del materiale strumentale, la sistemazione degli apparecchi e l'addestramento del personale. Per quest'ultimo, si rende qui opportuno un chiarimento che può riferirsi anche ai numeri precedenti del bollettino, nonché a quelli della colonia sorella (Tripolitania) e cioè che le lacune spesso lamentate nel rilievo dei dati, anche degli osservatori principali, sono da imputarsi esclusivamente a cambiamenti spesso repentina, dei militari addetti alle osservazioni, interruzioni queste, che non è sempre possibile evitare per mancanza di personale che possa sostituire senza indugio il precedente convenientemente addestrato.

Cadono portante le facili critiche di taluno che, in Italia ignaro delle difficili condizioni d'ogni servizio coloniale, ancor più difficili quando poi si tratti di compiti di carattere scientifico, lamentò le frequenti lacune nelle serie dei dati, lacune dovute anche rendere maggiori dal severo controllo esercitato dall'Osservatorio di Tripoli che, come sempre, annullò interi periodi di osservazioni, che non davano tutte le desiderabili garanzie d'esattezza. Ciò premesso, inizieremo una rapida rassegna delle caratteristiche meteorologiche verificatesi nel corso del 1924 considerando successivamente i diversi elementi.

**Pressione.** — La pressione fu osservata a Bengasi, Cirene, Merg e Töbruch (le osservazioni di Derna sono state omesse perchè la stazione trovasi in via di trasformazione).

A Bengasi, Cirene, Töbruch, l'andamento è sostanzialmente il medesimo e, specialmente fra Bengasi e Cirene, vi è per la quasi totalità dell'anno accordo perfetto. Tutte le stazioni presentano una ascensione (meno decisa a Töbruch) della pressione da gennaio a maggio; quindi la curva precipita fino a raggiungere ovunque, il suo minimo nel mese di luglio; soltanto a Töbruch la discesa è più accentuata (mm. 4.4 circa). La pressione risale quindi ovunque, conforme in ciò al comportamento normale che si verifica in tutta la Libia, fino ad oltrepassare il massimo primaverile per poi prepararsi alla rapida caduta dei primi mesi d'inverno (dicembre - gennaio). Relativamente piccola è l'oscillazione media mensile; in tutte le tre stazioni citate non raggiunge i 5.mm.

Dissimile è invece il comportamento della pressione di el-Merg, ore si nota un minimo secondario in marzo, quindi un prolungarsi del massimo primaverile (maggio-giugno) e l'accordo con le stazioni precedenti circa il minimo estivo (luglio) meno accentuato che in quelle; soltanto il secondo massimo autunno-vernino, è appena accennato e la pressione culmina solo nel mese di settembre, dopo di che ridiscende ininterrottamente fino alla fine dell'annata.

In questa stazione oltre dell'andamento irregolare, si nota lo scarto maggiore fra le varie medie mensili (9.mm.). I massimi assoluti si ebbero rispettivamente a Bengasi (770,57 il 3 gennaio; a Töbruch (763,92 il 5 gennaio); a Cirene (715,05 il 5 novembre); a Merg (745,10 il 5 gennaio); a Derna (769,66 il 4 gennaio) ed i minimi a Bengasi (747,89 il 16 marzo); a Töbruch (740,99 il 16 marzo; a Cirene (699,55 il 7 febbraio); a Merg (722,47 il 16 marzo) a Derna (746,27 il 16 marzo).

**Temperatura.** — L'andamento termico nelle varie stazioni della colonia è pressoché ovunque il medesimo nè sono da notarsi sostanziali anomalie rispetto al comportamento normale. Orunque, dopo la caratteristica oscillazione termica fra gli ultimi mesi invernali ed il primo primaverile, la temperatura sale rapidamente fino a giugno, raggiungendo il suo massimo nel mese di agosto tranne a Gubba, ove tale periodo risulta spostato verso il mese di settembre.

Agedabia presenta invece nella seconda metà dell'anno un comportamento alquanto particolare perchè la temperatura salita fino a giugno decresce nel mese di luglio per risalire in agosto e diminuire quindi fino ad ottobre con una ripresa in novembre e quindi un ritorno all'andamento normale nel mese di dicembre. In tutte le altre stazioni, da settembre in poi la temperatura, precipita per così dire, fino alle minime cifre invernali. I maggiori valori assoluti si riscontrano in Agedabia in Aprile, maggio e Giugno (in occasione dei gibli primaverili e della prima estate) ed in agosto-settembre. La massima temperatura osservata fu di 47.2 il 9 aprile nella quale data pure a Bengasi si verificò la maggiore temperatura dell'anno (36.0).

A Cirene invece la massima assoluta fu constatata in giugno (38.9 il 15) ed altre temperature quasi prossime a questa, in agosto e settembre.

Complessivamente, si può dire che nelle stazioni costiere o prossime alla costa: Bengasi, Töbruch, Tolmetta, Porlo Bardia, Agedabia, Règima, Feuhiat, Feteiah, le maggiori temperature assolute furono raggiunte, in due periodi: aprile e giugno, mentre, come si è detto la temperatura media culminò con il mese d'agosto. Nelle stazioni dell'altipiano Gubba, El-Merg oltre i due periodi indicati si ebbero notevoli valori assoluti, talvolta superiori ai precedenti, anche in agosto e settembre.

Le temperature più basse si riscontrarono com'è ovvio nelle località dell'altipiano ed esse furono particolarmente sensibili in due riprese (novembre e dicembre) rispettivamente con -1,0 e -4,3 (il 24 novembre) e -1,7 (il 2 ed il 4 dicembre). A Merg invece la temperatura si mantenne sempre, anche solo di qualche decimo, superiore allo 0.

Nelle località costiere e specialmente a Bengasi da quanto è possibile arguire dai dati incompleti (mancando le osservazioni di febbraio) si ebbe nella seconda decade di marzo un periodo eccezionale di freddo (che del resto trova riscontro anche in altre località della pianura e dell'altipiano) culminante il giorno 14 con 3,4 di minima, temperatura che rappresenterebbe la più bassa dell'annata (in questa località) se la lacuna lamentata non lasciasse adito alla supposizione di temperature minori verificatesi in febbraio.

Non è possibile ricavare da tutte le stazioni le medie temperature annue, causa le varie lacune ciò nonostante, le quattro località di cui si hanno indicazioni complete, ci forniscono degli elementi preziosi.

A Cirene la media è di 13.7 contro 15.5 dell'anno precedente ed in confronto della media 16.5 dedotta dal maggior periodo di osservazioni di cui si disponga. Ciò con la media delle massime di 21.0 e quella delle minime di 6.5 dimostra il carattere rigido piuttosto accentuato dei mesi freddi dell'annata e l'ampiezza inconsueta dell'escursione diurna.

A Töbruch invece, le medie concordano abbastanza bene con le cifre assunte per ora come normali (1) ivi si ha per il 1924 una media delle minime di 16.0 contro 15.1 (normale), una media generale di 20.1 contro 19.0. Più alta invece è la media delle massime 24.2 contro 22.9.

A Marsa Bardia, si ottengono valori sostanzialmente identici a quelli di Töbruch e le divergenze maggiori (0.9 in più nella media delle massime) debbono attribuirsi più che altro alla diversa configurazione topografica delle due località: quella di Töbruch protesa nel mare e quindi attenuati i maggiori calori, quella di Marsa Bardia invece strettamente unita all'aspro, brullo, pianoro della Marmarica. Quivi la media generale è di 20.9 con 16.6 di minima e 25.1 per media delle massime. L'escursione è pressoché identica a quella della stazione precedente.

La stazione del pianoro del Feteia, che per la sua altitudine rappresenta la transizione fra le più elevate dell'altipiano e quelle costiere, da le seguenti medie: massima 23.1; min. 10.8; media 16.9: escursione annua 12.3.

In complesso, nell'annata 1924 in tutta la Cirenaica il comportamento della temperatura è stato abbastanza normale tranne la maggiore accentuazione dei periodi freddi (Gennaio e Dicembre) prolungatisi, specialmente sull'altipiano, fino a Marzo ed Aprile.

**Umidità.** — Di questo elemento si hanno scarse indicazioni dato il genere delle stazioni quasi tutte termo-udometriche mentre quelle altre che compiono osservazioni psicrometriche hanno dato soltanto osservazioni frammentarie, tuttavia dalle osservazioni di Bengasi Berca; comparate

con quelle normali di Bengasi, risulta una notevole differenza in meno per ogni mese dell'anno, tranne quello di dicembre. Questo risultato non può però dimostrare la maggior sechezza dell'annata in quantochè a rigor di termini, malgrado la vicinanza delle due località, i dati di Berca non sono paragonabili con quelli di Bengasi da cui questa dista quattro Km. circa, piuttosto, essi dimostrano le condizioni migliori (in fatto di umidità) in cui si trova il sobborgo rispetto al capoluogo.

Le altre località dell'altipiano hanno rispetto a Bengasi caratteristiche proprie. El-Merg presenta durante tutta l'annata, cifre medie mensili inferiori a quelle di Bengasi e superiori a queste nei mesi invernali in cui per effetto delle pioggie, suole raccogliersi nella conca circostante all'abitato una gran quantità di precipitazioni stagnanti per lunghe settimane.

Cirene invece risentendo della maggior vicinanza del mare e quindi della più attiva ventilazione (durante i mesi estivi) dei quadranti settentrionali, ha valori pressoché identici a quelli di Bengasi e più accentuati nei mesi autunno-vernini in cui sopravvengono in gran copia le precipitazioni annuali.

Tòbruch, almeno per le osservazioni del secondo semestre (le sole che si posseggono) dimostra di avere avuto quantità più cospicue di Bengasi ciò che è spiegato dalla posizione peninsulare della località ove si trova l'abitato e l'osservatorio. Come valori assoluti abbiamo appena qualche centesimo (5-9) in quasi tutte le località, in occasione di forti aumenti di temperatura provocati dall'afflusso di venti meridionali e qualche volta, ma più raramente, la saturazione completa, coincidente con l'inizio dei maggiori periodi piovosi.

**Vento direzione.** — Essendo come si è detto, la rete costituita per la massima parte di stazioni termo-udometriche, non è possibile avere per le correnti atmosferiche altre indicazioni all'infuori della direzione e delle velocità stimate, le quali ultime però servono soltanto come indizio ma non sono assolutamente comparabili fra di loro.

Durante l'annata la maggior prevalenza spetta alle correnti del quarto quadrante e più specialmente intorno a maestro e ciò in tutte le stazioni sia sulla costa che dell'altipiano. Seguono quelle del primo e vengono in ultimo, quelle del terzo e del secondo più sensibili ad el-Merg data l'ubicazione della località. Anche nelle stazioni più meridionali come ad Agedabia, le correnti predominanti sono identiche a quelle delle stazioni precedenti soltanto, a venti del quarto quadrante, subentrano immediatamente per importanza, quelli del secondo per cui si ha in queste zone come un limite di transizione fra le correnti continentali e quelle marittime, queste però ancora preponderanti di circa un terzo su quelle.

**Vento velocità.** — Le indicazioni ottenute in quattro località sufficientemente distanziate fra di loro ed a quote diverse, danno elementi abbastanza attendibili e quasi riferibili a tutta la Zona per la loro stessa uniformità: Cirene m. 4.20 (il secondo) Eteia 4.53, Porto Bardia 4.24. Unica divergenza si nota a Tòbruch con 7.02 spiegabile però con il carattere peninsulare della località più esposta ai venti delle precedenti, nonché all'assoluta prevalenza delle correnti del quarto quadrante (65% frequenza contro 1098 dell'annata) che sogliono come è noto, accompagnarsi alle maggiori velocità.

**Evaporazione.** — È risaputo che dai vari tipi di evaporimetri non si possono dedurre cifre attendibili in quanto ad evaporazione, elemento questo che ha tuttavia capitale importanza nei paesi a precipitazioni scarse e con alte temperature.

L'impiego della nota formula di Trabert può fornire qualche cifra largamente approssimativa circa l'entità dell'evaporazione però le cifre stesse ottenute nelle varie località, non sono comparabili, né sono complete, essendo rimaste sospese per alcuni mesi le osservazioni psicrometriche.

La località ore l'eravporazione nei mesi estivi sembra più attiva è el-Merg; Cirene e Bengasi quasi si equivalgono mentre Tòbruch si mantiene notevolmente inferiore. Nei mesi invernali poi l'eravporazione decresce ovunque e mentre (in dicembre) le cifre di Bengasi coincidono quasi con quelle di Tòbruch, le altre località presentano cifre poco più di un terzo (Merg) e di un quarto (Cirene).

Il massimo dell'eravporazione coincide come è ovvio con i mesi più caldi dell'annata ad eccezione di luglio che, quasi ovunque, ha dato valori inferiori ai mesi successivi (agosto e settembre); in qualche località poi la maggior eravporazione si accompagna anche a periodi di maggior calore specialmente in occasione di venti meridionali (giugno); d'inverno come è ovvio si hanno le quantità minori, e queste coincidono nettamente co' periodo di massima pioggia: novembre, dicembre e di maggior nebulosità (dicembre).

**Nebulosità.** — Questa venne osservata abbastanza regolarmente in quasi tutte le stazioni e se anche qualche lacuna impedisce di poter dedurre la media dell'intera annata, quelle che si sono ottenute, confermano l'uniformità della nebulosità sull'intera regione.

Come è ovvio, Cirene per la maggior frequenza di nebbie che vi si riscontrano, presenta valori lievemente più alti (3.6) che altrove; vengono quindi Derna ed il soprastante pianoro del Feteia con 3.5, seguono Tòbruch e Porto Bardia rispettivamente con 3.4 e 3.0 la quale ultima cifra è verosimilmente quella che può anche attribuirsi a Bengasi ove la mancanza di un mese di osservazioni impediscono di estrarre la media della intera annata. Ovunque la nebulosità segue un comportamento regolare coincidendo il suo massimo con il periodo piovoso: gennaio-marzo, ottobre-dicembre ed il suo minimo con i mesi estivi di luglio e agosto.

La località che nel corso dell'annata presentò minore nebulosità media mensile è il pianoro del Feteia (0.5); la maggiore venne segnalata a Cirene (gennaio) con 7.4.

**Pioggia.** — La pioggia è stata ovunque abbondante ma specialmente notevoli sono i quantitativi ottenuti nella parte centrale dell'altipiano ove la cifra totale raggiunta dalle precipitazioni a Cirene, ha ancora una volta confermato la verità dell'asserito degli antichi libi che cioè ivi il cielo era bucato per la gran pioggia che compariva. Anche di fronte alla precedente annata già ricca di pioggia sull'altipiano, le quantità segnalate nel corso del 1924 costituiscono cifre eccezionali, forse però meno infrequenti di quanto non si creda.

Viene prima di tutte la località Cirene con 1352 mm. distribuiti in 104 giorni ciò che da la cospicua media di 13 mm. il giorno. La regione immediatamente circostante fruisce anch'essa di questo regime pluviometrico eccezionale poichè i dati di Ain Mara e di Gubba, (verosimilmente completi poichè mancano soltanto le indicazioni dei mesi ovunque siccitosi; danno cifre cospicue cioè 795.2 (Ain Mara) e 926.2 (Gubba).

Segue quindi el-Merg con 583.5 distribuiti in 77 giorni, il pianoro del Feteia con 467.7 in 65 giorni e perciò lievemente superiore alla quantità registrata a Derna (418.8 mm.) ove tuttavia appare distribuita in maggior numero di giorni (79).

Bengasi presenta una cifra notevole (data la media trentennale di 253.3 in 53 giorni) di 463.5 mm. distribuiti in 67 giorni.

Le minori quantitativi si hanno come sempre sulle coste della Marmarica ove Tòbruch da 256.0 in 49 giorni e Porto Bardia 243.7 in 54, cifre queste che tuttavia denotano un'annata eccezionale e che sono ancora alquanto superiori sull'altipiano marmarico (ad immediata prossimità del mare) ove la stazione udometrica di Bir Acroma ha segnalato 282.9 mm. in 30 giorni.

Come sempre è manifesto il carattere torrenziale delle piogge sull'intera regione predesertica.

**Meteorologia Agraria.** — Nella parte consacrata alla meteorologia agraria, sono riportati i quantitativi pluviometrici riuniti per stagione agricola (ottobre-marzo) da cui si ottengono indicazioni importanti e cioè che i quantitativi della costa sottostante a Cirene sono poco più della metà di quelli ottenuti in questa località mentre poi la zona immediatamente circostante ad essa, partecipa delle medesime condizioni del capoluogo: Cirene 1052.4; Gubba 1099.0; Ain Mara 725.2.

I temporali sono, come sempre, stati eccezionali e, in ogni caso, hanno interessato tutta la parte centrale della Colonia.

Abbiamo infatti 7 manifestazioni temporalesche a Bengasi e 9 a Cirene e al Feteia contro 2 a Tòbruch e 4 a Marsa Bardia in Marmarica e 4 ad Agedabia nella Sirtica.

La grandine è stata anch'essa un fenomeno eccezionale; come sempre il maggior numero di frequenze è dato da Cirene (14); solo occasionalmente apparve altrove.

In qualunque caso la sua importanza è stata assai limitata perchè quasi sempre commista a pioggia.

Il primato delle nebbie spetta anch'esso, data l'altitudine, a Cirene con 37 frequenze naturalmente quasi tutte segnalate nei mesi invernali 10 in gennaio ed 8 in dicembre.

Viene in seguito Tòbruch con 7 frequenze e la località del Feuhiat, alle spalle di Bengasi, con 3.

Riassumendo, l'annata 1924 in Cirenaica si è contraddistinta per un sensibile anticipo dei maggiori calori ed un notevole prolungamento del periodo estivo cui è subentrato un periodo invernale insolitamente rigido specie sull'altipiano, accompagnato da una eccezionale quantità di precipitazioni quali in Bengasi e verosimilmente nell'intera regione del Barca, non si registravano più dal 1894.

IL CAPO  
DELLA SEZIONE METEOROLOGICA DELLA LIBIA  
**AMILCARE FANTOLI**

**MEDIE DECADICHE E MENSILI**  
**delle osservazioni meteorologiche compiute nell'anno 1924**

---

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MENSILI

I<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decade	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Nm. dei giorni piuviosi	Note				
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data									
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	2 <sup>a</sup> dec.	13.7	19.6	7.9	11.7	23.4	16	5.0	14	2.96	3.9	42.4	6					
	3 <sup>a</sup> dec.	11.3	16.5	6.1	10.4	17.8	22	3.0	31	2.77	4.8	14.6	6					
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	?	?					
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	12.5	19.1	5.9	13.2	21.0	8-10	2.2	2	2.72	4.1	11.7	4					
	2 <sup>a</sup> dec.	17.1	25.3	8.9	16.4	30.6	18	5.0	13	2.45	3.7	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	17.8	24.9	10.8	14.1	29.6	27	5.2	26	2.81	5.2	0.0	0					
	Media mensile	15.8	23.1	8.5	14.6	—	—	—	—	2.66	4.3	11.7	4					
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	15.5	23.4	7.6	15.8	28.0	4	3.4	1	2.81	4.4	0.2	1					
	2 <sup>a</sup> dec.	16.3	24.0	8.5	15.5	29.4	20	2.2	14	3.36	5.2	4.0	2					
	3 <sup>a</sup> dec.	21.9	31.0	12.7	18.3	36.0	30	8.6	25	2.99	3.4	0.0	0					
	Media mensile	17.9	26.1	9.6	16.6	—	—	—	—	3.05	4.3	4.2	3					
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	24.2	34.2	14.2	20.0	47.2	9	7.4	6	4.28	3.9	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	20.9	30.4	11.4	19.0	33.2	12	7.0	11	3.36	1.4	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	18.5	28.2	8.7	19.5	34.0	29	7.8	29	3.00	1.6	0.0	0					
	Media mensile	21.2	30.9	11.4	19.5	—	—	—	—	3.55	2.3	0.0	0					
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	23.5	34.2	12.8	21.4	40.8	9	7.2	4	3.29	1.2	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	20.8	29.0	12.6	16.4	33.8	18	9.6	15	3.35	2.1	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	27.3	38.2	16.5	21.7	46.0	30	10.8	21	3.72	2.5	0.0	0					
	Media mensile	23.9	33.8	14.0	19.8	—	—	—	—	3.45	2.0	0.0	0					
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	26.8	37.9	15.8	22.1	40.5	6	14.6	3	3.98	1.3	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	27.0	37.4	16.6	20.8	44.6	15	11.4	13	3.17	2.2	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	26.7	36.0	17.4	18.6	43.3	22	14.8	21	4.68	0.5	0.0	0					
	Media mensile	26.8	37.1	16.6	20.5	—	—	—	—	—	1.3	0.0	0					

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	MESE	
Gennaio . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		mancano le osservazioni
Febbraio . . . .	3	6	2	18	5	17	1	35	—		
Marzo . . . .	3	12	3	27	6	8	1	33	—		
Aprile . . . .	6	6	8	18	3	2	—	47	—		
Maggio . . . .	4	6	1	10	—	7	1	64	—		
Giugno . . . .	—	9	—	12	—	5	—	64	—		
Totali semestrali	16	39	14	85	14	39	3	243	—		

# GEDABIA

## LI DELLE OSSERVAZIONI

2° Semestre 1924.

Mese	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebbia in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Num. dei giorni pirovosi	Note				
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data													
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	25.8	35.4	16.3	19.1	38.3	5	13.4	10	3.99	0.0	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	25.0	35.2	14.8	20.4	40.0	19	11.4	11	4.30	1.7	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	25.7	35.1	16.3	18.8	38.0	23	12.4	29	4.34	1.8	0.0	0					
	Media mensile	25.5	35.2	15.8	19.4	—	—	—	—	—	1.2	0.0	0					
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	25.4	36.7	15.2	21.5	38.0	10	14.8	7-10	3.32	1.5	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	26.2	38.4	14.0	24.4	41.4	13	11.6	15	4.03	1.7	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	27.1	40.3	13.9	26.4	44.2	26	10.0	29	4.57	3.2	0.0	0					
	Media mensile	26.2	38.5	14.4	24.1	—	—	—	—	—	2.2	0.0	0					
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	25.8	39.5	12.1	27.4	44.4	7	9.4	10	4.29	0.5	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	25.3	36.4	14.0	22.4	44.2	14	11.2	11	4.89	2.0	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	25.6	38.6	12.6	26.0	42.2	27	9.4	28	5.13	1.6	0.0	0					
	Media mensile	25.5	38.2	12.9	25.3	—	—	—	—	—	1.4	0.0	0					
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	19.1	28.4	9.8	18.6	31.8	9	8.6	2	8.21	4.2	?	?					
	2 <sup>a</sup> dec.	20.2	28.5	11.9	16.6	36.8	15	10.6	16	4.10	2.7	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	17.5	25.2	9.8	15.4	30.0	24	8.4	22-24	4.85	2.5	0.0	0					
	Media mensile	18.9	27.4	10.5	16.9	—	—	—	—	—	3.1	?	0					
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	27.7	41.1	14.3	26.8	44.8	7	10.0	10	5.96	0.8	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	22.5	32.5	12.5	20.0	36.2	11	9.2	11	5.58	0.4	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	23.3	33.9	12.8	21.1	36.8	24	9.6	23	3.88	1.8	?	?					
	Media mensile	24.5	35.8	13.2	22.6	—	—	—	—	—	1.0	?	?					
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	17.2	24.1	10.3	13.8	26.0	3	9.2	9	5.24	1.9	?	?					
	2 <sup>a</sup> dec.	16.2	21.3	11.1	10.2	24.6	15	9.2	18	5.20	1.1	?	?					
	3 <sup>a</sup> dec.	15.8	21.9	9.8	12.1	26.0	23	8.6	27-28	7.71	4.3	?	?					
	Media mensile	16.4	22.4	10.4	12.0	—	—	—	—	—	2.5	?	?					
	Media annua	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	?	?					

### Le venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	5	11	—	16	1	6	1	50	—	mancano 3 frequenze
Agosto . . . .	11	17	2	21	18	2	9	13	—	
Settembre . . . .	14	14	5	17	16	5	6	13	—	
Ottobre . . . .	3	14	5	20	6	4	4	34	—	• 3 *
Novembre . . . .	10	23	—	19	19	7	4	9	—	
Dicembre . . . .	10	9	1	11	13	4	3	42	—	
Totali semestrali	53	88	13	104	73	28	27	161	—	

## STAZIONE DI APO

## MEDIE DECADICHE E ME

1° Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Piovrosa in mm (Totale)	Num. dei giorni pirovosi	Note					
		Media diurna	Media massimi.	Media minima		MASSIMA		MINIMA											
		Valore	Data	Valore		Valore	Data	Valore	Data										
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni.					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Idem					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	3 <sup>a</sup> dec.	22,3	28,1	16,5	11,6	38,0	30	14,0	30	—	—	0,0	0,0	0					
	Media mensile	†	†	†	†	—	—	—	—	—	—	†	?	?					
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	23,6	31,6	15,7	15,9	41,0	9	13,0	1-4	—	—	2,9	0,0	0	—				
	2 <sup>a</sup> dec.	21,8	26,8	16,8	10,0	27,9	19	13,5	12	—	—	0,6	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	23,5	28,3	18,8	9,5	31,1	30	17,4	22	—	—	2,1	0,0	0					
	Media mensile	23,0	28,9	17,1	11,8	—	—	—	—	—	—	1,9	0,0	0					
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	22,9	30,7	15,2	15,5	31,8	9	14,0	6	—	—	0,6	0,0	0	—				
	2 <sup>a</sup> dec.	27,6	32,3	23,0	9,3	33,4	18	17,0	11	—	—	0,7	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	†	33,3	†	†	34,4	24	†	†	—	—	1,4	0,0	0					
	Media mensile	†	32,1	†	†	—	—	—	—	—	—	0,9	0,0	0					
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	24,7	30,9	18,5	12,4	33,0	9	17,5	1	—	—	4,5	0,0	0	—				
	2 <sup>a</sup> dec.	26,1	33,1	19,0	14,1	42,0	15	18,0	12	—	—	3,1	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	25,7	32,7	18,8	13,9	35,0	29	18,0	26	—	—	0,0	0,0	0					
	Media mensile	25,5	32,2	18,8	13,4	—	—	—	—	—	—	2,5	0,0	0					

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Febbraio . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» »
Marzo . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» »
Aprile . . . .	37	22	1	1	7	—	—	22	—	1 osservazione il giorno
Maggio . . . .	46	19	—	—	—	—	—	28	—	
Giugno . . . .	11	1	2	—	—	—	5	7	—	mancano 4 frequenze
Totali semestrali	94	42	3	1	7	—	5	57	—	

# MONIA (Marsa Susa)

## DELL' Osservazioni

20 Semestre 1924.

	Decadi	Temperatura			Escursione diurna	Temperature assolute				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Num. dei giorni piuviosi	Note					
		Massima		Minima															
		Valore	Data	Valore	Data														
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	24.8	33.0	16.6	16.4	34.6	1	15.6	6	—	1.4	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	25.2	32.9	17.6	15.3	33.6	16	17.0	12-13	—	2.0	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	26.1	33.7	18.5	15.2	35.4	30	17.0	25	—	1.0	0.0	0						
	Media mensile	25.4	33.2	17.6	15.6	—	—	—	—	—	1.5	0.0	0						
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	28.1	34.1	22.2	11.9	35.3	8	20.6	10	—	0.8	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	27.2	32.9	21.5	11.4	35.8	14	20.0	18-20	—	1.7	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	28.3	35.7	21.0	14.7	39.0	27	19.0	27-30	—	1.8	0.0	0						
	Media mensile	27.9	34.2	21.6	12.6	—	—	—	—	—	1.4	0.0	0						
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	27.1	33.5	20.8	12.7	36.1	7	19.0	1	—	0.0	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	27.3	33.0	21.6	11.4	35.8	13	21.0	16	—	0.0	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	25.9	31.2	20.6	10.6	31.8	21-26-30	19.8	24-27	—	3.4	0.0	0						
	Media mensile	26.8	32.6	21.0	11.6	—	—	—	—	—	1.1	0.0	0						
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	25.4	30.0	20.9	9.1	31.0	1-2	18.0	9	—	2.9	16.4	5						
	2 <sup>a</sup> dec.	23.8	28.9	18.8	10.1	29.6	12	17.0	20	—	2.7	23.2	5						
	3 <sup>a</sup> dec.	21.9	27.2	16.6	10.6	28.2	21-24	16.0	27-31	—	2.4	5.2	2						
	Media mensile	23.6	28.6	18.4	10.2	—	—	—	—	—	2.6	44.8	12						
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	21.7	27.1	16.4	10.7	27.5	7	15.4	9	—	1.0	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	21.7	27.3	16.2	11.1	28.2	19	15.8	14	—	2.2	7.1	1						
	3 <sup>a</sup> dec.	20.8	26.0	15.7	10.3	27.2	29	15.0	22-30(0)	—	5.3	44.7	4						
	Media mensile	21.4	26.8	16.1	10.7	—	—	—	—	—	2.8	51.8	5						
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	46.4	4						
	2 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	84.0	5						
	3 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	15.5	3						
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	—	?	145.9	12						
	Media annua	?	?	?	?	—	—	—	—	—	?	?	?						

(?) Ripetuta altre volte nel corso della decade.

## ai venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	58	18	—	—	—	—	6	11	—	
Agosto . . . .	7	16	2	—	—	—	—	68	—	
Settembre . . . .	25	6	—	—	—	—	—	59	—	
Ottobre . . . .	2	33	—	—	5	—	5	48	—	
Novembre . . . .	21	21	—	—	23	—	—	25	—	
Dicembre . . . .	20	42	—	—	—	—	31	—	—	
Totali semestrali	133	136	2	—	28	—	42	211	—	

# OSSERVATORIO DI BENGASI (Berka)

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI \*

1° Semestre 1924.

Mese	Decade	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA								UMIDITÀ RELATIVA				VENTO			Nedhev media	Pioggia in mm	Giorni piovosi		
			Media generale	Media massima	Media minima	Media esistente	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Pressione del vapore	Media velocità in m. il m.	Velocità massima in metri				
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	—	13.5	16.5	10.5	6.0	21.3	7	6.0	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	71.8	8	
	2 <sup>a</sup> dec.	—	13.6	16.6	10.7	5.9	19.0	19	7.9	18	?	?	?	?	?	?	?	?	?	76.7	6	
	3 <sup>a</sup> dec.	—	10.8	13.1	8.5	4.6	16.9	21	6.1	28	?	?	?	?	?	?	?	?	?	34.2	10	
	Media mensile	—	12.6	15.4	9.9	5.5	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	?	—	—	185.7	24	
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	84	9	39	1	7.07	3.49	9.47	7	6.8	25.3	8
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	83	16	12	17	7.13	3.96	11.84	12	4.7	0.2	1
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	80	28	18	27	7.04	5.34	15.22	29	5.9	5.4	4
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	7.08	4.26	—	—	5.8	30.9	13
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	762.62	13.7	18.3	9.2	9.1	22.2	5	6.8	10	50	75	5	34	3	6.77	4.18	9.85	4	4.2	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	761.82	14.1	19.1	9.1	10.0	24.5	12	3.4	14	47	79	16	21	11	6.05	3.72	9.82	17	6.5	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	?	18.5	24.7	12.3	12.4	30.8	28	8.5	24	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0.0	0	
	Media mensile	?	15.4	20.7	10.2	10.5	—	—	—	—	?	—	—	—	—	?	?	—	—	0.0	0	
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	760.11	21.0	28.2	13.9	14.3	36.0	10	6.2	6	—	?	?	?	?	?	5.71	15.72	1	3.1	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	761.71	17.9	24.1	11.8	12.3	30.8	19	6.4	16	48	81	20	9	18	7.56	4.28	8.57	18	3.7	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	762.60	16.0	20.8	11.3	9.5	23.5	.29	10.0	27	50	64	22	35	28	?	3.10	5.91	23	0.8	0.0	0
	Media mensile	761.47	18.3	24.4	12.4	12.1	—	—	—	—	?	—	—	—	—	?	4.36	—	—	2.5	0.0	0
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	762.72	19.4	25.6	13.2	12.4	33.1	10	10.8	540	37	63	1	4	8	?	3.00	6.05	2	1.4	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	763.67	18.4	22.7	14.2	8.5	27.4	11	12.6	12	61	81	20	50	18	10.82	3.74	9.03	20	1.6	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	761.52	21.0	25.6	16.4	9.2	34.0	28	13.2	23	44	66	21	17	27	8.39	4.15	7.03	28	2.9	0.0	0
	Media mensile	762.60	19.6	24.6	14.6	10.0	—	—	—	—	47	—	—	—	—	?	3.63	—	—	2.0	0.0	0
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	761.14	22.0	26.7	17.4	9.3	29.8	7	15.7	5	45	57	2	15	6	8.91	2.92	5.40	3	2.0	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	760.33	23.5	28.2	18.8	9.4	38.6	15	15.6	13	39	55	16	5	14-15	9.34	3.89	8.69	18	2.6	1.0	1
	3 <sup>a</sup> dec.	761.51	24.2	28.9	19.5	9.4	33.8	23	17.2	24	45	52	21-30	20	22	11.46	4.53	10.33	25	0.7	0.0	0
	Media mensile	760.99	23.2	27.9	18.6	9.3	—	—	—	—	43	—	—	—	—	9.90	3.78	—	—	1.8	1.0	1

**OSSERVATORIO DI BENGASI (Berka)**  
**MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI**

2° Semestre 1924.

Mese	Decade	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA							UMIDITÀ RELATIVA				Tensione del vapore	VENTO			Nebulosità media	Pioggia in mm	Giorni piovosi		
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escursione	Misima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media velocità in m. il m.	Velocità assoluta in metri	Giorno				
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	759.13	24.5	28.8	20.2	8.6	29.6	9	18.8	3-4	58	82	8	43	5	15.47	3.92	7.11	6	0.2	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	759.66	25.3	29.1	21.4	7.7	29.8	13-15	19.7	19	60	75	16	41	11	13.00	4.48	12.35	14	1.3	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	758.76	25.5	29.3	21.7	7.6	29.8	22-31	18.8	30	64	78	21	39	30	17.45	4.35	9.52	22	1.6	0.0	0
	Media mensile	759.18	25.1	29.1	21.1	8.0	—	—	—	—	61	—	—	—	—	15.31	4.25	—	—	1.0	0.0	0
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	759.59	25.3	29.2	21.4	7.8	30.6	1	19.2	4	58	70	1	27	5	15.56	3.75	7.35	6	2.3	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	761.00	24.9	29.4	20.5	8.9	31.0	18	18.6	12	62	77	13	47	17	16.79	3.46	5.95	11	0.5	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	759.99	25.8	30.5	21.2	9.3	31.8	25	18.2	31	62	76	22	30	28	17.29	4.23	8.73	23	0.6	0.0	0
	Media mensile	760.19	25.3	29.7	21.0	8.7	—	—	—	—	61	—	—	—	—	16.55	3.85	—	—	1.1	0.0	0
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	761.53	24.7	30.4	19.0	11.4	32.8	7	17.6	1-4-5	58	76	10	33	4	16.21	3.39	6.67	9	0.6	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	761.46	25.0	29.9	20.2	9.7	32.4	11	17.0	20	55	75	19	30	12	14.66	3.48	8.40	16	3.4	5.0	1
	3 <sup>a</sup> dec.	762.92	23.4	28.6	18.2	10.4	29.0	24-25	16.9	26	52	63	24	42	24	13.88	3.23	7.97	26	1.5	0.0	0
	Media mensile	761.97	24.4	29.6	19.1	10.5	—	—	—	—	55	—	—	—	—	14.92	3.37	—	—	1.8	5.0	1
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	762.25	25.7	31.4	20.0	11.4	34.4	8	17.6	4	48	72	8	24	7	13.24	9.45	8.15	1	4.4	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	764.28	20.7	26.1	15.4	10.7	29.0	18	12.2	17	53	79	15	37	19	11.21	3.26	9.05	16	4.8	27.3	2
	3 <sup>a</sup> dec.	762.42	22.0	27.3	16.7	10.6	30.5	25	13.2	30	62	82	29	32	21	12.91	3.80	8.35	30	4.7	63.5	4
	Media mensile	762.98	22.8	28.2	17.3	10.9	—	—	—	—	55	—	—	—	—	12.45	5.50	—	—	4.6	90.8	6
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	763.48	18.9	24.1	13.6	10.5	27.0	10	11.8	3	58	77	1	30	9	10.86	3.29	8.91	8	4.4	4.9	1
	2 <sup>a</sup> dec.	762.81	19.1	24.2	14.1	10.1	27.9	12	10.0	15	56	77	16	18	11	9.61	5.43	10.90	15	5.2	25.6	2
	3 <sup>a</sup> dec.	763.54	15.2	19.0	11.3	7.7	22.2	29	9.4	22	56	79	23	28	29	7.54	6.45	16.60	22	6.1	22.0	5
	Media mensile	763.28	17.7	22.5	13.0	9.5	—	—	—	—	56	—	—	—	—	9.34	5.06	—	—	5.2	52.5	8
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	761.61	16.2	20.4	12.0	8.4	22.7	5	10.0	2	68	91	8	38	4	9.42	3.92	14.37	10	6.6	18.8	4
	2 <sup>a</sup> dec.	762.81	14.2	17.8	10.5	7.3	19.2	12	9.1	16	74	85	12-17	58	11	9.48	3.12	8.41	16	4.1	18.2	5
	3 <sup>a</sup> dec.	767.19	11.9	15.7	8.2	7.5	17.6	29	7.0	28-29	72	90	22-29	42	28	8.11	2.21	6.98	26	6.0	43.6	5
	Media mensile	763.87	14.1	18.0	10.2	7.7	—	—	—	—	71	—	—	—	—	9.60	3.08	—	—	5.6	80.6	14

# OSSERVATORIO DI CIRENE

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mese	Decade	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA								UMIDITÀ RELATIVA						Tensione del vapore	VENTO			Nebulosità media	Precipitazione in mm	Giorni piovosi
			Media generale	Media massima	Media minima	Media excursione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media velocità in m. il m.	Velocità assoluta in metri	Giorno					
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	707.71	7.6	12.0	3.2	8.8	15.3	10	0.2	6	—	—	—	—	—	—	6.77	16.53	1	6.6	61.2	6	
	2 <sup>a</sup> dec.	708.17	7.9	11.8	4.1	7.7	14.1	11	0.0	18	—	—	—	—	—	—	7.77	26.55	18	7.3	254.5	8	
	3 <sup>a</sup> dec.	705.44	5.0	8.6	1.5	7.1	12.6	21	-2.1	29	—	—	—	—	—	—	9.00	20.02	21	8.4	201.9	9	
	Media mensile	707.05	6.8	10.7	2.9	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.85	—	—	7.4	517.6	23	
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	707.65	6.9	11.1	2.7	8.4	12.0	6	1.0	1-10	—	—	—	—	—	—	7.22	14.09	3	6.3	52.0	10	
	2 <sup>a</sup> dec.	708.47	10.4	15.6	5.2	10.4	20.0	19	2.9	11	—	—	—	—	—	—	5.69	14.70	18	4.6	27.3	2	
	3 <sup>a</sup> dec.	706.69	9.1	12.5	5.7	6.8	18.2	23	3.5	26	—	—	—	—	—	—	5.47	15.10	27	5.3	14.0	5	
	Media mensile	707.60	8.6	12.7	4.5	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.13	—	—	5.4	93.3	17	
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	709.96	7.4	11.7	3.2	8.5	16.3	5	0.0	10	—	—	—	—	—	—	3.85	11.22	1	4.5	7.3	5	
	2 <sup>a</sup> dec.	708.91	8.3	13.0	3.6	9.4	19.0	20	0.0	15	—	—	—	—	—	—	4.35	22.98	16	5.4	42.9	5	
	3 <sup>a</sup> dec.	707.68	14.0	21.0	7.0	14.0	25.7	27	5.0	21	—	—	—	—	—	—	3.93	15.97	30	1.8	2.1	2	
	Media mensile	708.81	9.1	15.4	4.7	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.04	—	—	3.9	52.3	12	
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	708.17	4.7	21.4	8.0	13.4	29.1	9	2.3	6	—	—	—	—	—	—	4.66	20.97	1	3.5	0.0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	709.97	11.9	18.7	5.0	13.7	25.1	18	0.3	16	50	87	20	13	17	5.70	2.79	4.92	12	1.9	0.0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	709.96	12.3	18.3	6.3	12.0	22.1	28	3.2	26	48	85	21	11	28	5.87	2.07	3.91	30	1.8	0.6	1	
	Media mensile	709.36	12.9	19.5	6.4	13.1	—	—	—	—	??	—	—	—	—	?	3.17	—	—	2.4	0.6	1	
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	710.90	16.8	24.5	9.2	15.3	35.5	9	7.5	5	31	89	3	8	6	4.66	2.88	10.05	1	1.4	0.0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	711.00	15.4	24.2	6.6	17.6	29.4	12	4.1	18	66	91	19	38	18	8.62	2.60	6.00	15	3.0	0.1	1	
	3 <sup>a</sup> dec.	710.34	17.9	27.9	8.0	19.9	35.4	27	4.9	23	49	81	24	14	28	8.30	2.97	9.60	27	1.2	0.0	0	
	Media mensile	710.73	16.8	25.6	7.9	17.7	—	—	—	—	49	—	—	—	—	7.19	2.82	—	—	1.8	0.1	1	
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	709.81	18.3	28.3	8.3	20.0	32.4	7	5.0	10	43	77	9	11	6	7.97	2.55	7.00	4	1.7	0.0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	709.04	18.1	27.2	8.9	18.3	38.9	15	6.4	13	51	86	20	5	15	8.83	2.70	7.00	15	2.8	0.7	1	
	3 <sup>a</sup> dec.	710.06	18.2	26.9	9.4	17.5	34.0	22	6.0	24	57	85	25	20	22	10.37	3.49	7.00	26	1.9	0.6	1	
	Media mensile	709.64	18.2	27.5	8.9	18.6	—	—	—	—	50	—	—	—	—	9.06	2.91	—	—	2.1	1.3	2	

## OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI CIRENE

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

2 Semestre 1924

Mesi	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA								UMIDITÀ RELATIVA						Tensione del vapore	VENTO				Nebulosità media	Pioggia in mm.	Giorni piovosi
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escursione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media velocità in m. il m. <sup>-1</sup>	Velocità assoluta in metri	Giorno						
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	707.88	19.8	28.9	10.7	18.2	32.0	10	8.3	1	51	85	5	21	7	10.59	3.51	9.00	5	0.5	0.0	0		
	2 <sup>a</sup> dec.	708.47	18.4	26.9	10.1	16.8	28.7	20	7.3	19	63	91	13	41	11	12.49	4.34	8.90	14	2.9	1.6	1		
	3 <sup>a</sup> dec.	707.74	20.2	28.6	11.8	16.8	32.2	31	10.6	25	60	91	28	19	31	12.20	3.77	9.21	22	1.5	0.0	0		
	Media mensile	708.02	19.5	28.1	10.9	17.2	—	—	—	—	58	—	—	—	—	11.76	4.21	—	—	1.6	1.6	1		
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	708.44	18.7	26.6	10.8	15.8	31.5	5	8.0	4	62	88	1	24	4	11.95	3.96	8.05	2	2.3	0.0	0		
	2 <sup>a</sup> dec.	709.81	19.4	28.3	10.5	17.8	35.5	17	8.0	12	58	96	20	17	8	11.55	4.12	8.28	20	2.1	0.0	0		
	3 <sup>a</sup> dec.	709.65	21.3	31.5	11.2	20.3	37.3	28	9.2	28	49	82	31	21	24	10.73	3.23	7.62	30	1.1	0.0	0		
	Media mensile	709.31	19.9	28.9	10.9	18.0	—	—	—	—	56	—	—	—	—	11.41	3.77	—	—	1.8	0.0	0		
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	710.98	21.2	31.4	11.0	20.4	35.2	6	6.7	4	41	86	4	9	6	8.90	2.75	7.00	1	0.9	0.0	0		
	2 <sup>a</sup> dec.	710.64	18.9	27.8	9.9	17.9	33.4	11	7.3	20	57	91	15	9	13	11.06	3.15	7.31	13	3.7	43.1	3		
	3 <sup>a</sup> dec.	711.48	16.1	24.3	7.9	16.4	26.3	25	5.4	26	76	97	30	53	30	13.55	3.50	7.60	27	2.4	1.7	1		
	Media mensile	710.84	18.7	27.8	9.6	18.2	—	—	—	—	58	—	—	—	—	11.17	3.13	—	—	2.3	44.8	4		
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	711.02	17.9	27.1	8.6	18.5	31.7	1	5.9	1	54	96	8	24	5	10.58	3.65	11.05	8	2.7	6.6	2		
	2 <sup>a</sup> dec.	712.32	13.0	20.7	5.3	15.4	25.9	20	3.2	19	74	97	13	38	20	10.23	3.91	11.00	14	4.7	64.1	5		
	3 <sup>a</sup> dec.	710.92	14.8	23.5	6.1	17.4	28.7	21	3.6	30	70	97	23	18	21	10.58	3.89	11.29	21	4.6	53.3	4		
	Media mensile	711.40	15.2	23.8	6.6	17.2	—	—	—	—	66	—	—	—	—	10.46	3.86	—	—	4.0	124.0	11		
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	711.66	11.2	19.7	2.7	17.0	21.3	8-10	0.8	7	85	100	10	44	9	10.92	4.16	13.00	9	4.1	93.4	2		
	2 <sup>a</sup> dec.	710.16	11.1	19.0	3.2	15.8	23.3	11	—1.3	17	74	100	20	36	11	9.08	4.96	8.93	19	5.0	38.2	5		
	3 <sup>a</sup> dec.	710.03	6.6	14.3	1.2	15.5	19.0	28	—4.3	24	71	97	23	51	30	6.60	6.45	13.00	27	5.3	131.3	6		
	Media mensile	710.62	9.6	17.7	1.5	16.2	—	—	—	—	77	—	—	—	—	8.87	5.19	—	—	4.8	265.9	13		
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	709.21	9.3	16.5	2.0	14.5	19.9	5	—1.7	2-4	83	100	1	51	5	8.30	3.94	9.83	9	4.4	33.5	6		
	2 <sup>a</sup> dec.	709.71	9.1	13.8	4.4	9.4	17.2	14	2.4	13	89	99	17	72	15	7.97	2.85	8.07	17	6.2	145.1	5		
	3 <sup>a</sup> dec.	712.89	6.8	11.3	2.3	9.0	13.8	28	—0.9	28	82	94	27	53	29	6.60	3.42	9.05	22	5.6	72.0	8		
	Media mensile	710.68	8.4	13.8	2.9	10.9	—	—	—	—	85	—	—	—	—	7.62	3.40	—	—	5.4	250.6	19		

# STAZIONE DI EL ABIAR

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>1</sup> Sem. 1924.

## **Specchio delle frequenze dei venti sulle varie direzioni**

# OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI EL-MERG

1 Semestre 1924

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

Mese	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA						UMIDITÀ RELATIVA						Tensione del vapore	VENTO			Nebolosa media	Pioggia in mm	Giorni piovosi	
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escursione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media velocità in m. il m.	Velocità assoluta in metri	Giorno				
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	738,35	9,9	14,4	5,3	9,1	15,9	6	2,4	5	—	—	—	—	—	2,68	5,29	6	6,3	4,7	8	
	2 <sup>a</sup> dec.	737,97	11,6	16,3	7,0	9,3	21,9	16	1,6	14	—	—	—	—	—	2,47	6,90	17	7,0	0,9	7	
	3 <sup>a</sup> dec.	735,77	9,0	12,3	5,7	6,6	14,9	30-31	2,2	29	—	—	—	—	—	2,17	6,37	23	8,7	97,3	7	
	Media mensile	737,31	10,2	14,3	6,0	8,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,44	—	—	7,3	240,9	22	
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	?	9,2	14,2	4,2	10,0	16,2	10	0,4	2	—	—	—	—	—	2,45	5,53	4	6,8	44,0	8	
	2 <sup>a</sup> dec.	?	14,1	21,2	7,0	14,2	27,1	20	2,9	16	—	—	—	—	—	3,38	7,47	14	5,1	8,2	1	
	3 <sup>a</sup> dec.	?	14,2	21,9	6,6	15,3	25,4	29	3,6	28	—	—	—	—	—	4,13	13,47	27	7,3	9,6	5	
	Media mensile	?	12,5	19,0	5,9	13,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,32	—	—	6,4	61,8	14	
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	737,24	10,6	18,6	2,6	16,0	21,8	6	0,4	3	58	88	8	26	3	6,53	3,14	13,83	4	3,9	1,8	3
	2 <sup>a</sup> dec.	735,80	11,8	19,4	4,3	15,1	24,2	20	0,2	14	56	92	12	23	11	6,58	5,50	15,58	16	6,0	13,3	4
	3 <sup>a</sup> dec.	734,77	18,4	29,0	7,8	21,2	34,6	31	5,4	21	44	75	21	23	31	7,21	3,11	7,37	30	2,8	0,6	2
	Media mensile	735,89	13,6	22,3	4,9	17,5	—	—	—	—	53	—	—	—	—	6,77	4,02	—	4,2	15,7	9	
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	737,40	19,5	31,3	7,8	23,5	40,2	10	1,4	6	39	78	5	1	7	6,34	3,56	16,43	1	4,3	0,0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	739,04	16,0	26,4	5,6	20,8	36,6	20	0,6	16	41	79	13	8	18	6,15	3,62	7,45	18	2,8	0,0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	739,50	15,5	25,4	5,7	19,7	31,4	30	3,8	26	51	78	28	24	28	8,62	2,52	7,80	24	1,9	0,0	0
	Media mensile	738,65	17,0	27,7	6,4	21,3	—	—	—	—	44	—	—	—	—	6,70	3,23	—	3,0	0,0	0	
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	740,03	19,2	29,6	8,9	20,7	38,0	10	6,4	4	22	61	2	2	6	4,99	3,42	9,22	6	1,1	0,0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	740,31	17,8	25,9	9,8	16,1	34,2	11	6,8	18	43	72	20	4	15	8,21	3,75	8,27	14	3,2	0,0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	740,63	20,9	31,8	10,0	21,8	39,8	26	6,7	23	38	68	24	4	21	9,67	2,81	7,27	27	2,4	0,0	0
	Media mensile	740,34	19,3	29,1	9,6	19,5	—	—	—	—	34	—	—	—	—	7,66	3,33	—	2,2	0,0	0	
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	741,12	22,5	32,1	13,0	19,1	37,0	7	9,8	5-10	34	55	1-3	8	10	9,72	1,94	5,88	6	2,4	0,0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	741,20	22,6	32,3	12,8	19,5	41,6	16	10,2	12-13	38	79	15	13	18	11,93	2,35	8,88	14	3,2	1,8	1
	3 <sup>a</sup> dec.	740,00	23,3	32,1	14,5	17,6	39,2	23	10,9	24	34	50	25	16	24	8,91	2,28	5,55	26	2,5	0,0	0
	Media mensile	740,77	22,8	32,2	13,4	18,7	—	—	—	—	35	—	—	—	—	10,19	2,19	—	2,7	1,8	1	

# OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI EL-MERG

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924

Mesi	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA								UMIDITÀ RELATIVA						Tensione del vapore	VENTO			Nebulosità media	Pioggia in mm	Giorni piovosi
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escursione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media velocità in m. il m. <sup>-1</sup>	Velocità assoluta in metri	Giorno					
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	736,95	25,3	33,4	17,2	16,2	35,4	3	13,4	2	37	89	3	17	2	10,42	2,72	6,74	5	0,7	0,0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	736,50	24,0	32,7	15,4	17,3	35,8	12	12,4	16	47	76	17	17	15	13,73	2,41	7,82	19	2,0	0,0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	738,84	25,0	33,4	16,7	16,7	30,2	31	12,5	30	52	76	25	34	28-30	15,62	2,68	6,88	23	0,0	0,0	0	
	Media mensile	737,17	24,8	33,2	16,4	16,7	—	—	—	—	45	—	—	—	—	13,26	2,60	—	—	0,9	0,0	0	
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0	
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0	
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	736,96	24,3	35,0	13,7	21,3	40,8	7	11,4	4	37	85	10	12	6	10,21	2,78	6,82	1	0,1	0,0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	736,66	23,8	33,0	14,6	18,1	40,1	12	12,1	13	49	72	11	20	12	12,76	3,31	8,25	11	2,6	0,0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	738,20	24,2	30,2	12,2	18,0	32,4	27	10,2	26	56	75	30	41	15	13,18	2,82	6,82	27	2,0	0,0	0	
	Media mensile	737,28	23,1	32,7	13,5	19,2	—	—	—	—	47	—	—	—	—	12,05	2,97	—	—	1,6	0,0	0	
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	734,28	24,7	33,8	15,6	18,2	37,1	5	12,5	10	42	69	2	20	1-5	11,05	2,93	12,87	1	3,1	0,0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	736,08	18,7	25,6	11,8	13,8	30,6	13	7,0	19	59	83	13	28	20	10,70	4,13	9,96	20	3,3	40,1	4	
	3 <sup>a</sup> dec.	734,44	20,5	27,8	13,2	14,6	31,9	25	10,6	23	59	85	30	18	21	10,64	4,30	9,60	24	5,6	56,6	3	
	Media mensile	734,92	21,3	29,0	13,5	15,5	—	—	—	—	53	—	—	—	—	10,80	3,79	—	—	4,7	96,7	7	
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	735,61	17,0	24,2	9,7	14,5	26,6	6	6,9	7	67	92	2-7	21	9	10,63	3,19	12,87	10	4,5	22,4	2	
	2 <sup>a</sup> dec.	731,14	17,1	23,4	10,8	12,6	28,2	12	6,7	17	69	92	3-4-6	23	11	10,19	4,92	14,85	18	6,2	28,5	4	
	3 <sup>a</sup> dec.	732,25	12,6	17,1	8,1	9,0	19,8	29	4,0	24	68	93	22-24	43	28	7,56	5,72	20,67	21	5,4	68,3	6	
	Media mensile	739,00	15,6	21,6	9,5	12,0	—	—	—	—	68	—	—	—	—	9,46	4,61	—	—	5,4	119,2	12	
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	729,76	13,8	20,6	6,9	13,7	22,3	3	4,1	2	71	87	6	34	3	8,70	3,75	11,40	5	5,0	11,2	3	
	2 <sup>a</sup> dec.	731,33	12,7	19,3	6,1	13,2	21,6	15	4,2	12	78	94	20	44	11	8,73	2,15	7,21	19	5,9	23,5	6	
	3 <sup>a</sup> dec.	733,51	10,4	16,6	4,2	12,4	19,4	23-27	0,1	28	80	94	27	56	24	7,93	2,44	5,72	22	5,5	12,7	3	
	Media mensile	731,58	12,2	18,8	5,7	13,1	—	—	—	—	76	—	—	—	—	8,45	2,78	—	—	5,5	47,4	12	

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MEN

1 Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (totale)	Sum. dei giorni pirovosi	Note				
		Media diurna	Media massimi.	Media minima		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data									
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	10,0	15,0	5,0	10,0	17,0	8	2,0	6	2,37	1,9	3,0	3					
	2 <sup>a</sup> dec.	11,1	15,1	7,1	8,0	17,0	18	5,2	16-17	2,40	5,6	52,0	5					
	3 <sup>a</sup> dec.	7,6	10,8	4,4	6,4	14,0	30-31	2,4	27-28	3,97	7,2	44,5	8					
	Media mensile	9,5	13,6	5,5	8,1	—	—	—	—	2,91	4,9	99,5	16					
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	9,3	13,1	5,6	7,5	17,2	7	2,2	10	3,01	2,8	20,5	4					
	2 <sup>a</sup> dec.	12,0	16,1	7,8	8,3	20,5	19	3,0	11	3,34	2,2	0,5	1					
	3 <sup>a</sup> dec.	12,4	16,2	8,6	7,6	19,0	22	5,0	26-29	3,04	4,3	1,5	2					
	Media mensile	11,2	15,1	7,3	7,8	—	—	—	—	3,13	3,1	22,5	7					
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	10,9	14,4	7,4	7,0	17,6	5	3,2	3	2,66	3,3	5,0	3					
	2 <sup>a</sup> dec.	11,0	16,1	6,0	10,1	22,4	20	2,2	17	2,83	3,6	4,5	2					
	3 <sup>a</sup> dec.	14,8	21,9	7,7	14,2	29,0	28	6,2	29	1,98	2,1	0,0	0					
	Media mensile	12,2	17,4	7,0	10,4	—	—	—	—	2,49	3,0	9,5	5					
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	16,9	21,2	9,6	14,6	37,2	9	6,4	7	2,29	2,3	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	13,5	19,3	7,7	11,6	22,2	20	4,6	17	1,43	1,0	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	16,1	21,6	10,6	11,0	25,0	28	8,0	27	1,04	0,4	0,0	0					
	Media mensile	15,5	21,7	9,4	12,4	—	—	—	—	1,59	1,2	0,0	0					
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	18,6	25,9	11,3	14,6	30,2	9	8,2	7	1,25	?	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	16,8	22,2	11,3	10,9	24,0	13	9,2	18	2,38	1,0	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	19,2	24,5	14,0	10,5	30,2	28	12,0	25-27	2,33	0,5	0,0	0					
	Media mensile	18,2	24,2	12,2	12,0	—	—	—	—	1,99	?	0,0	0					
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	20,4	28,0	12,9	15,0	31,0	7	10,2	6	3,21	2,3	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	20,2	27,5	12,8	14,7	28,5	12-15	8,0	16	4,21	1,1	0,7	1					
	3 <sup>a</sup> dec.	19,9	26,8	12,9	13,9	29,0	22	12,0	21-29	5,32	0,0	0,0	0					
	Media mensile	20,1	27,4	12,9	14,5	—	—	—	—	4,25	1,3	0,7	1					

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	1	28	0	30	1	0	2	0	—	
Febbraio . . . .	0	22	0	33	0	3	0	0	—	
Marzo . . . .	0	14	0	22	0	20	0	6	—	
Aprile . . . .	1	6	2	10	0	9	1	31	—	2 osservazioni il giorno
Maggio . . . .	0	10	0	0	0	2	0	50	—	
Giugno . . . .	2	6	0	3	0	0	0	49	—	
Totali sestantari	1	86	2	98	1	34	3	136	—	

## FETEYAH

## SILLI DELLE OSSERVAZIONI

2º Semestre 1924.

Mesi	Decadi	Temperatura			Escursione giornata	Temperatura assolute				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Num. dei giorni piuviosi	Note				
		Media giurna	Media massim.	Media minima		Massima		Minima										
		Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data									
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	21,7	28,1	15,3	12,8	31,0	9	13,0	1	6,00	0,3	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	21,9	28,2	15,6	12,6	29,2	11	14,0	20	5,77	1,7	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	21,8	29,0	14,6	11,4	31,0	31	13,0	31	6,69	2,2	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	<i>21,8</i>	<i>28,4</i>	<i>15,1</i>	<i>13,3</i>	—	—	—	—	6,12	0,7	0,0	0					
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	23,0	28,7	17,3	11,4	32,2	5	16,0	2	5,17	1,6	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	24,0	29,0	18,9	10,1	30,1	18	18,1	17	5,47	2,1	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	23,2	29,0	17,4	11,6	37,7	28	16,0	22	3,68	1,5	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	<i>23,4</i>	<i>28,9</i>	<i>17,8</i>	<i>11,1</i>	—	—	—	—	4,87	1,7	0,0	0					
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	24,6	33,3	16,0	17,3	37,5	6	13,5	1	4,92	2,2	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	23,6	31,9	15,4	16,5	36,0	11	11,6	20	4,73	3,6	1,7	2					
	3 <sup>a</sup> dec.	21,7	29,8	13,6	16,2	31,6	26	10,2	26	6,99	4,7	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	<i>23,3</i>	<i>31,7</i>	<i>15,0</i>	<i>16,7</i>	—	—	—	—	5,55	3,5	1,7	2					
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	21,2	29,4	13,0	16,4	32,1	4	10,5	9	4,82	4,2	3,5	1					
	2 <sup>a</sup> dec.	17,0	23,9	10,0	13,9	29,7	20	8,5	16-20	6,45	8,3	27,6	5					
	3 <sup>a</sup> dec.	20,1	28,7	12,3	16,4	31,4	24	10,4	31	5,60	5,2	16,7	4					
	<i>Media mensile</i>	<i>19,4</i>	<i>27,3</i>	<i>11,8</i>	<i>15,6</i>	—	—	—	—	5,62	5,9	47,8	10					
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	18,0	26,0	10,1	15,9	29,4	10	8,9	8	5,41	4,7	23,9	2					
	2 <sup>a</sup> dec.	17,5	26,0	9,0	17,0	33,2	13	7,4	16	8,60	5,5	4,7	2					
	3 <sup>a</sup> dec.	14,2	20,5	7,9	12,6	23,9	26	6,9	29	10,06	7,3	85,2	5					
	<i>Media mensile</i>	<i>16,6</i>	<i>24,2</i>	<i>9,0</i>	<i>15,2</i>	—	—	—	—	8,03	5,9	113,8	9					
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	12,8	18,7	7,0	11,7	22,4	1	5,5	6	4,20	5,5	39,2	3					
	2 <sup>a</sup> dec.	11,1	15,9	6,2	9,7	18,3	15	5,2	20	4,48	7,4	105,7	6					
	3 <sup>a</sup> dec.	17,1	15,7	4,9	10,8	16,9	31	4,0	31	4,27	7,9	27,3	6					
	<i>Media mensile</i>	<i>11,5</i>	<i>16,8</i>	<i>6,0</i>	<i>11,1</i>	—	—	—	—	4,32	7,0	172,2	15					
	<i>Media annua</i>	<i>16,9</i>	<i>23,1</i>	<i>10,8</i>	<i>12,3</i>	—	—	—	—	4,24	3,5	467,7	65					

#### **dei venti sulle varie direzioni**

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MEN

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi:	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Velocità in m. il m.	Nubosità in decimi	Pioggia in mm. (Totale)	Num. dei giorni piovosi	Note
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA	MINIMA	Valore	Data					
Gennaio														mancano le osservazioni
Febbraio														" "
Marzo														" "
Aprile														" "
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2 <sup>a</sup> dec.	?	?	13.0	?	?	?	10.9	15	3.28	0.2	0.0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	?	?	11.5	?	?	?	11.5	21	3.79	3.3	0.0	0	
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	?	?	\
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	?	?	16.2	?	?	?	14.2	5	3.39	1.9	0.0	0	
	2 <sup>a</sup> dec.	?	?	16.8	?	?	?	13.4	13	4.50	2.5	0.0	0	
	3 <sup>a</sup> dec.	?	?	17.5	?	?	?	14.3	24	4.48	0.2	0.0	0	
	Media mensile	?	?	16.8	?	—	—	—	—	4.24	1.5	0.0	0	

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	--	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio . . . .	--	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo . . . .	--	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Aprile . . . .	--	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio . . . .	32	12	4	4	8	1	7	10	—	
Giugno . . . .	10	11	5	2	6	1	7	16	2	
Totali semestrali	72	23	9	6	14	2	14	26	2	

# GHEMINES

## ALI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mese	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (totale)	Num. dei giorni pirovosi	Note					
		MASSIMA		MINIMA															
		Valore	Data	Valore	Data														
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	25,8	32,9	18,7	14,2	37,1	5	16,7	4	4,69	0,3	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	25,5	32,2	18,8	13,4	38,1	14	17,3	19	4,45	1,0	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	25,9	33,1	18,8	14,3	35,8	22	14,6	27	5,23	0,7	0,0	0						
	Media mensile	25,7	32,7	18,8	13,9	—	—	—	—	4,79	0,7	0,0	0						
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.													mancano le osservazioni					
	Media mensile																		
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.																		
	Media mensile																		
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.																		
	Media mensile																		
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.																		
	Media mensile																		
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.																		
	Media mensile																		
Media annua		?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	?	?						

### dei venti sulle varie direzioni

NOTE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	55	5	2	0	1	3	6	21	—	
Agosto . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mancano le osservazioni
Novembre . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totali semestrali	55	5	2	0	1	3	6	21	—	

## STAZIONE

## MEDIE DECADICHE E MEN-

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione giornaliera	TEMPERATURE ASSOLUTE				Velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm. (ottobre)	Num. dei giorni piuvosi	Note				
		Media diurna	Media massima	Media minima		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data													
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0	6					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139.0	5					
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	8					
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	304.5	19					
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.7	4					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1					
	3 <sup>a</sup> dec.	11.7	18.1	5.4	12.7	20.8	28	2.5	25	8.63	5.8	6.5	5					
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	—	?	54.8	10					
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	10.0	15.4	4.7	10.7	20.2	10	2.9	10	5.45	5.8	6.0	3					
	2 <sup>a</sup> dec.	10.3	16.2	4.4	11.8	23.2	20	2.5	14	7.57	6.0	59.1	5					
	3 <sup>a</sup> dec.	16.5	24.9	8.2	16.7	34.5	30	5.5	21	4.19	3.9	0.8	2					
	Media mensile	12.3	18.8	5.8	13.0	—	—	—	—	5.73	5.2	65.9	10					
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	17.5	24.9	10.2	14.7	32.4	8	7.0	5	?	3.3	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	21.5	26.9	16.0	10.9	29.9	20	13.9	16	6.89	2.2	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	21.1	27.0	15.1	11.9	31.0	30	12.3	28	6.80	2.8	0.0	0					
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	0.0	0					

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Febbraio . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » »
Marzo . . .	18	14	18	17	13	1	0	5	7	
Aprile . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » »
Maggio . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » »
Giugno . . .	31	0	1	1	5	7	7	20	—	mancano 18 frequenze
Totali semestrali	49	11	19	18	18	8	7	25	7	

# DI GUBBA

## SILI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decade	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm. (Totale)	Num. dei giorni piuviosi	Note					
		MASSIMA		MINIMA															
		Valore	Data	Valore	Data														
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	23.3	31.3	16.2	15.1	34.9	8	14.0	2	3.42	0.8	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	21.9	29.9	13.9	16.0	33.5	11	11.7	20	3.33	2.1	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	21.1	28.5	13.8	14.7	30.5	12	12.5	28-31	6.37	2.5	0.0	0						
	<i>Media mensile</i>	22.1	29.8	14.6	15.3	—	—	—	—	4.37	1.8	0.0	0						
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	20.8	29.0	12.7	16.3	31.3	4	11.0	10	6.04	2.2	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	22.2	30.8	13.6	17.2	39.1	17	10.8	19	6.74	2.0	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	23.5	32.8	14.2	18.6	39.0	24	10.0	28	3.77	0.9	0.0	0						
	<i>Media mensile</i>	22.2	30.9	13.5	17.4	—	—	—	—	5.52	1.7	0.0	0						
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	24.4	36.4	12.6	23.8	38.0	8	11.0	2	?	?	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	25.3	36.7	13.9	22.8	38.1	17	13.2	16	?	?	5.0	1						
	3 <sup>a</sup> dec.	24.2	36.8	11.7	25.1	37.3	27	11.1	21-22-23	?	?	0.0	0						
	<i>Media mensile</i>	24.6	36.6	12.7	23.9	—	—	—	—	?	?	5.0	1	1 osserv. il giorno					
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	24.3	37.1	11.6	25.5	38.3	8	10.2	4-9	?	?	9.0	1						
	2 <sup>a</sup> dec.	23.3	36.5	10.2	26.3	37.2	11	9.1	20	?	?	71.0	5						
	3 <sup>a</sup> dec.	?	33.3	?	?	34.0	24	?	?	?	?	22.0	4						
	<i>Media mensile</i>	?	35.5	?	?	—	—	—	—	?	?	102.0	10						
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	3.75	?	96.0	3						
	2 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	11.39	?	43.0	7						
	3 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	8.28	?	105.0	5						
	<i>Media mensile</i>	?	?	?	?	—	—	—	—	7.99	?	244.0	15						
Dicembre		15.6	23.1	8.2	14.9	25.0	1-4-5	7.2	10	9.17	?	29.0	4						
		13.5	19.6	7.5	12.1	21.0	12	6.2	20	11.06	?	64.0	5						
		11.2	16.8	5.7	11.1	17.2	22	5.3	26-27 30-31	11.33	?	44.0	7						
		13.4	19.8	7.1	12.7	—	—	—	—	10.52	?	137.0	16						
	<i>Media annua</i>	?	?	?	?	?	—	—	—	?	?	—	—						

dei venti sulle varie direzioni .

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	40	5	4	2	1	1	15	9	16	
Agosto . . . .	57	3	4	3	0	0	2	13	8	mancano 3 frequenze
Settembre . . . .	22	3	—	—	—	—	—	5	—	1 osserv. il giorno
Ottobre . . . .	16	4	—	—	3	2	4	2	—	• •
Novembre . . . .	18	2	—	2	5	2	—	1	—	• • •
Dicembre . . . .	27	—	—	—	1	3	—	—	—	• • :
<i>Totale semestrale</i>	180	17	8	7	10	8	21	30	24	

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MENSILI

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Num. dei giorni piuvosi	Note					
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA		MINIMA											
		Valore	Data	Valore		Valore	Data	Valore	Data										
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	12,6	17,0	8,3	8,7	19,3	5	6,9	1	6,41	3,8	13,5	4						
	2 <sup>a</sup> dec.	12,9	17,5	8,2	9,3	19,0	15-16	6,0	12	7,44	5,4	17,8	7						
	3 <sup>a</sup> dec.	10,7	14,4	7,1	7,3	17,3	31	4,0	28	8,00	6,3	53,0	8						
	Media mensile	12,1	16,3	7,9	8,4	—	—	—	—	7,28	5,2	84,3	19						
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	12,2	16,4	8,0	8,4	21,0	7	6,4	3	8,14	4,8	22,7	5						
	2 <sup>a</sup> dec.	16,6	21,5	11,7	9,8	29,0	19	7,4	11	8,38	3,3	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	17,6	21,8	13,4	8,4	26,3	29	9,8	26	5,85	4,5	1,7	2						
	Media mensile	15,5	19,9	11,0	8,8	—	—	—	—	7,46	4,2	24,4	7						
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	16,4	20,2	12,6	7,6	23,0	5	10,1	10	6,16	4,1	8,0	2						
	2 <sup>a</sup> dec.	16,5	22,2	10,9	11,3	29,3	15	8,5	15	8,10	5,5	0,3	2						
	3 <sup>a</sup> dec.	20,7	27,6	13,9	13,7	36,5	28	10,6	21	4,62	3,2	0,3	1						
	Media mensile	17,9	23,3	12,5	10,9	—	—	—	—	6,29	4,3	8,6	5						
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	21,8	27,4	16,2	11,2	39,7	9	11,5	7	6,69	3,7	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	19,1	24,1	14,0	10,1	30,5	12	11,5	11	3,07	2,1	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	20,2	25,2	15,2	10,0	31,0	22	11,0	26-27	4,78	1,5	0,0	0						
	Media mensile	20,4	25,6	15,1	10,4	—	—	—	—	4,85	2,4	0,0	0						
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	20,8	25,7	15,9	9,8	30,0	10	13,3	9	3,51	1,2	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	21,3	25,0	17,7	7,3	28,9	17	16,0	17	3,00	5,1	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	23,9	29,4	18,4	11,0	35,6	28	16,8	25	3,47	1,3	0,0	0						
	Media mensile	22,0	26,7	17,3	9,4	—	—	—	—	3,32	2,5	0,0	0						
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	21,4	28,9	19,9	9,0	34,3	7	18,5	1	4,06	3,4	0,3	1						
	2 <sup>a</sup> dec.	25,6	30,0	21,3	8,7	37,0	16	20,0	19-20	4,71	1,1	2,7	1						
	3 <sup>a</sup> dec.	25,8	30,2	21,5	8,7	38,0	22-25	20,0	21	3,63	2,2	0,0	0						
	Media mensile	25,2	29,7	20,8	8,9	—	—	—	—	4,13	2,2	3,0	2						

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmia	NOTE
Gennaio . . . .	13	1	0	1	10	41	16	11	—	
Febbraio . . . .	1	0	0	1	0	10	46	29	—	manca 1 frequenza
Marzo . . . .	8	18	16	7	7	10	19	8	—	
Aprile . . . .	20	7	8	5	12	5	11	22	—	
Maggio . . . .	26	13	21	4	0	0	11	18	—	
Giugno . . . .	29	12	7	0	0	3	8	31	—	
Totali semestrali	97	51	52	18	29	69	111	119	—	

# PORTO BARDIA

## SILI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (totale)	Num. dei giorni piuvosi	Note					
		MASSIMA		MINIMA															
		Valore	Data	Valore	Data														
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	26,0	29,8	22,2	7,6	30,5	5-8	21,0	2	3,77	0,8	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	26,6	30,9	22,4	8,5	35,6	12	20,7	20	3,13	2,7	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	26,2	30,1	22,4	7,7	33,5	31	20,7	24	2,93	0,6	0,0	0						
	Media mensile	26,3	30,3	22,3	7,9	—	—	—	—	3,27	1,4	0,0	0						
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	26,2	29,9	22,6	7,3	36,8	5	20,9	3	3,22	2,8	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	26,2	29,9	22,6	7,3	36,8	18	21,6	15	4,60	0,6	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	27,4	31,7	23,2	8,5	38,8	29	22,2	29	3,62	1,2	0,0	0						
	Media mensile	26,6	30,5	22,8	7,7	—	—	—	—	3,81	1,5	0,0	0						
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	25,9	29,4	22,5	6,9	33,4	6	20,7	3	2,86	1,4	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	26,6	29,7	23,5	6,2	32,2	19	22,8	11	2,23	1,2	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	25,3	28,7	21,8	6,9	30,2	28	20,1	27	1,76	1,8	1,0	1						
	Media mensile	25,9	29,3	22,6	6,7	—	—	—	—	2,28	1,5	1,0	1						
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	26,0	29,8	22,2	7,6	36,0	2	20,1	10	2,70	2,1	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	23,1	26,5	19,6	6,9	31,2	14	16,9	19-20	2,66	4,8	7,0	3						
	3 <sup>a</sup> dec.	24,4	28,4	20,5	7,9	36,2	28	16,7	31	3,57	2,6	1,0	1						
	Media mensile	24,5	28,2	20,8	7,5	—	—	—	—	2,98	3,2	8,0	4						
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	21,5	24,8	18,3	6,5	34,6	6	16,1	2	3,77	3,2	15,0	1						
	2 <sup>a</sup> dec.	19,9	24,3	15,5	8,8	27,4	20	14,1	16	4,86	3,0	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	14,7	18,4	11,0	7,4	29,7	29	8,2	23	6,18	4,3	42,0	5						
	Media mensile	18,7	22,5	14,9	7,6	—	—	—	—	4,93	3,5	37,0	6						
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	17,5	21,5	13,5	8,0	27,6	10	10,4	9	3,61	3,6	7,0	2						
	2 <sup>a</sup> dec.	15,7	18,4	12,9	6,5	20,2	18	9,3	17-18	3,87	4,8	41,7	4						
	3 <sup>a</sup> dec.	13,6	16,1	11,0	5,1	16,9	24-28	9,7	30	3,72	5,4	8,7	3						
	Media mensile	15,6	18,7	12,5	6,2	—	—	—	—	3,73	4,6	57,4	10						
Media annua		20,9	25,1	16,6	8,4	—	—	—	—	4,53	3,0	243,7	54						

### dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	21	10	1	4	3	6	23	25		
Agosto . . . .	29	3	0	1	3	3	27	27		
Settembre . . . .	29	2	0	0	0	3	37	19		
Ottobre . . . .	13	2	7	4	8	17	37	5		
Novembre . . . .	3	0	1	6	6	46	22	6		
Dicembre . . . .	10	1	3	4	20	24	23	8		
Totali semestrali	105	18	12	19	40	99	169	90		

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MEN

1<sup>o</sup>. Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (Totale)	Num. dei giorni pirovosi	Note					
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA		MINIMA											
		Valore	Data	Valore		Valore	Data	Valore	Data										
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	3 <sup>a</sup> dec.	9,2	11,5	6,9	4,6	13,8	22	4,5	28	?	6,9	24,7	6						
	Media mensile	?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	?	?						
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	10,1	12,9	7,4	5,5	17,5	10	6,2	4	?	6,8	23,7	6						
	2 <sup>a</sup> dec.	15,5	20,1	10,8	9,3	26,4	17	6,8	13	6,34	4,5	7,1	2						
	3 <sup>a</sup> dec.	16,0	21,3	10,8	10,5	25,2	23	8,0	25	6,35	6,9	4,3	2						
	Media mensile	13,9	18,1	9,6	8,4	—	—	—	—	?	6,1	35,1	10						
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	13,4	18,3	8,6	9,7	21,2	6-9	6,4	4	5,54	4,5	0,2	1						
	2 <sup>a</sup> dec.	20,2	22,5	17,9	4,6	24,8	14	12,6	11	4,96	4,2	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	?	25,0	?	?	25,6	23	?	?	3,94	2,5	0,0	0						
	Media mensile	?	21,9	?	?	—	—	—	—	4,81	3,7	0,2	1						
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	21,4	28,2	14,6	13,6	36,8	10	9,0	6	5,65	3,5	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	18,6	26,1	11,2	14,9	30,0	20	8,0	14	5,93	4,0	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	17,6	23,8	11,5	12,3	28,2	29	9,4	21	4,98	2,1	0,0	0						
	Media mensile	19,2	26,0	12,4	13,6	—	—	—	—	5,52	3,2	0,0	0						
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	22,1	28,3	15,9	12,4	36,0	9	11,2	4	5,90	1,8	0,0	2						
	2 <sup>a</sup> dec.	19,1	24,8	13,5	11,3	35,4	11	12,0	13-18	6,13	2,4	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	23,8	30,6	17,1	13,5	36,4	28	11,4	24	6,14	3,4	0,0	0						
	Media mensile	21,7	27,9	15,5	12,4	—	—	—	—	6,09	2,5	0,0	2						
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	24,6	30,9	18,4	12,5	35,0	7-8	16,0	9	5,66	2,9	0,0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	24,6	30,5	18,8	11,7	39,6	16	16,2	13-18	5,30	3,0	0,3	1						
	3 <sup>a</sup> dec.	25,7	32,3	19,2	13,1	37,4	24	16,0	24	6,40	1,9	0,2	1						
	Media mensile	25,0	31,2	18,8	12,4	—	—	—	—	5,79	2,6	0,5	2						

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le frequenze
Febbraio . . . .	7	7	9	4	18	11	21	9	1	
Marzo . . . .	30	8	9	8	16	3	3	16	—	
Aprile . . . .	14	7	16	10	5	6	5	25	2	
Maggio . . . .	24	19	7	2	2	3	12	24	—	
Giugno . . . .	38	7	3	2	5	1	9	25	—	
Totali semestrali	113	48	44	26	46	26	50	99	3	

# RÈGIMA

## SILI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesì	Decadi	TEMPERATURA			Esecuzione diurna	TEMPARATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm. (Totale)	Num. dei giorni pirovosi	Note					
		MASSIMA		MINIMA															
		Valore	Data	Valore	Data														
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	25.6	30.7	20.6	10.1	32.0	2	18.2	1	6.10	0.4	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	25.9	31.0	20.9	10.1	33.2	1	20.0	16-19	6.52	2.4	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	25.7	30.5	20.9	9.6	33.0	31	17.2	30	7.03	2.6	0.0	0						
	Media mensile	25.7	30.7	20.8	9.9	—	—	—	—	6.55	1.8	0.0	0						
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	25.4	30.2	20.7	9.5	35.0	1	18.0	4	6.05	3.0	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	26.1	31.8	20.4	11.4	36.0	18	18.0	12	5.32	0.8	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	28.8	35.4	22.2	13.2	40.0	24	18.0	31	5.25	0.8	0.0	0						
	Media mensile	26.8	32.5	21.1	11.4	—	—	—	—	5.54	1.5	0.0	0						
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	27.3	33.5	21.1	12.4	39.0	7	18.0	1-2-3	4.95	0.7	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	26.9	32.7	21.1	11.6	41.4	12	17.4	19	5.59	2.4	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	24.4	30.3	18.5	11.8	34.0	27	17.0	21	4.20	2.4	0.0	0						
	Media mensile	26.2	32.2	20.2	11.9	—	—	—	—	4.91	1.8	0.0	0						
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	26.9	32.5	21.3	11.2	38.0	5	19.0	10	4.64	4.3	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	20.5	25.6	15.5	10.1	29.4	12	13.2	17	4.17	4.9	0.0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	22.2	26.7	17.7	9.0	29.4	28	14.2	21	4.36	4.6	0.0	0						
	Media mensile	23.2	28.3	18.2	10.1	—	—	—	—	4.39	4.6	0.0	0						
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	19.5	23.8	15.2	8.6	26.2	5-6	11.0	6	5.14	4.6	0.0	0						
	2 <sup>a</sup> dec.	18.6	23.2	14.0	9.2	26.0	11	12.0	17-18	5.59	5.3	7.3	2						
	3 <sup>a</sup> dec.	13.5	17.1	10.0	7.1	20.0	29	7.0	24	6.25	5.5	16.9	4						
	Media mensile	17.2	21.4	13.1	8.3	—	—	—	—	5.66	5.1	24.2	6						
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.																		
	2 <sup>a</sup> dec.																		
	3 <sup>a</sup> dec.																		
	Media mensile													mancano le osservaz.					
Media annua		?	?	?	?	—	—	—	—	?	?	?	?						

### dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	40	5	1	0	2	2	6	37	—	
Agosto . . . .	46	4	0	0	2	1	6	34	—	
Settembre . . . .	26	3	4	1	2	2	7	45	—	
Ottobre . . . .	23	12	7	5	8	7	15	16	—	
Novembre . . . .	13	6	8	10	18	4	11	20	—	
Dicembre . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Totali semestrali	148	20	20	16	32	16	45	152	—	

## STAZIONE D'

## MEDIE DECADICHE E MEN-

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Esursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m. <sup>2</sup>	Nebulosità in decimi	Piovosità in mm (Totale)	Nm. dei giorni piovosi	Note				
		Media diurna	Media massim.	Media minima		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data	Valore	Data									
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	24.0	2					
	2 <sup>a</sup> dec.	9.0	12.7	5.4	7.3	15.0	17-18	5.0	12-18 (?)	—	6.8	72.0	4					
	3 <sup>a</sup> dec.	8.3	12.1	4.5	7.6	14.4	28	2.0	27	—	5.8	79.5	6					
	Media mensile	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	175.5	12					
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	6.9	9.7	4.1	5.6	11.7	8	3.0	2	—	4.6	8.5	2					
	2 <sup>a</sup> dec.	12.2	17.6	6.9	10.7	25.2	16	4.2	12	—	3.6	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	0.0	0					
	Media mensile	?	?	?	?	?	?	?	?	—	?	8.5	2					
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	8.0	11.2	5.1	6.1	14.0	4	3.5	8	—	3.2	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	9.7	14.3	5.0	9.3	21.0	12	3.5	18	—	1.9	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	16.3	22.9	9.6	13.3	29.0	31	6.2	21	—	1.8	0.0	0					
	Media mensile	11.3	16.1	6.6	9.6	—	—	—	—	—	2.3	0.0	0					
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	Media mensile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	16.7	22.0	11.5	10.5	24.0	10	10.6	8	—	1.3	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	16.9	23.1	10.8	12.3	24.1	12	9.5	14	—	0.3	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	18.6	25.6	11.7	13.9	27.1	31	10.0	21	—	0.8	0.0	0					
	Media mensile	17.4	23.6	11.3	12.2	—	—	—	—	—	0.8	0.0	0					
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	18.6	25.9	11.4	14.5	28.5	9	10.1	1	—	1.2	0.0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	20.5	28.9	12.2	16.7	32.0	15	9.9	20	—	2.9	0.0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	20.1	28.5	11.8	16.7	29.4	21	10.2	21	—	1.9	0.0	0					
	Media mensile	19.8	27.8	11.8	16.0	—	—	—	—	—	2.0	0.0	0					

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	0	13	0	0	0	15	0	0	—	una osservazione il giorno mancano 3 frequenze
Febbraio . . . .	0	10	0	0	0	13	0	2	—	• 4 •
Marzo . . . .	1	9	0	0	0	15	3	3	—	
Aprile . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Maggio . . . .	7	18	2	0	0	4	0	0	—	
Giugno . . . .	0	28	0	0	0	2	0	0	—	
Totali semestrali	8	78	2	0	0	49	3	5	—	

**POLMETTA**  
SILLI DELLE OSSERVAZIONI

2<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione giurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. il m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (totale)	Num. dei giorni piuvosi	Note				
		Media giurna		Media massim.		MASSIMA		MINIMA										
		Valore	Data	Valore	Data													
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	20,3	28,7	12,0	16,7	31,0	5	9,9	3	—	0,1	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	19,9	27,8	12,0	15,8	30,0	18	11,0	17	—	1,7	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	20,3	29,0	11,7	17,3	30,1	27	11,0	23-24	—	0,3	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	20,2	28,5	11,9	16,6	—	—	—	—	—	0,7	0,0	0					
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	20,3	29,1	11,6	17,5	30,2	4	10,4	8	—	0,8	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	19,8	27,9	11,8	16,1	29,3	11	11,2	19	—	1,0	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	20,1	28,4	11,9	16,5	29,6	21	11,0	31	—	0,3	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	20,1	28,5	11,8	16,7	—	—	—	—	—	0,7	0,0	0					
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	20,5	29,1	11,9	17,2	30,1	10	11,0	7	—	0,1	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	18,3	24,8	11,9	12,9	26,7	17	10,1	13	—	0,0	0,0	0					
	3 <sup>a</sup> dec.	17,9	24,4	11,4	13,0	26,0	22	10,0	24	—	0,9	0,0	0					
	<i>Media mensile</i>	18,9	26,1	11,7	14,4	—	—	—	—	—	0,3	0,0	0					
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	2 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	3 <sup>a</sup> dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni				
	<i>Media mensile</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	16,8	21,5	12,0	9,5	23,5	9	10,5	5	—	1,5	0,0	0					
	2 <sup>a</sup> dec.	15,0	19,1	11,0	8,1	23,0	11	8,1	15	—	4,7	0,5	1					
	3 <sup>a</sup> dec.	10,7	14,2	7,2	7,0	18,0	28	5,0	23-24	—	4,8	8,0	6					
	<i>Media mensile</i>	14,2	18,3	10,1	8,2	—	—	—	—	—	3,7	8,5	7					
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	11,9	16,1	7,7	8,4	19,5	6	6,5	10	—	4,7	8,0	4					
	2 <sup>a</sup> dec.	10,4	14,4	6,5	7,9	18,0	15	5,0	20	—	5,3	35,5	4					
	3 <sup>a</sup> dec.	8,7	11,7	5,8	5,9	14,0	31	3,5	28	—	6,4	56,0	5					
	<i>Media mensile</i>	10,3	14,1	6,6	7,4	—	—	—	—	—	5,5	99,5	13					
<i>Media annua</i>		?	?	?	—	—	—	—	—	—	?	?	?					

\*) Ripetuta altre volte nel corso della decade.

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . . .	0	29	0	0	0	0	0	2	—	
Agosto . . . . .	16	—	—	—	—	—	—	15	—	
Settembre . . . . .	7	6	3	—	—	4	2	8	—	
Ottobre . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	mancano le osservazioni
Novembre . . . . .	—	10	1	1	6	8	1	3	—	
Dicembre . . . . .	8	—	11	1	3	5	2	1	—	
<i>Totale semestrale</i>	31	45	15	2	9	17	5	29	—	

# OSSERVATORIO DI TOBRUK

1<sup>o</sup> Semestre 1924

## MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI

Mesi	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA									UMIDITÀ RELATIVA				VENTO			Nubosità media	Pioggia in mm	Giorni piovosi
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escurzione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Tensione del vapore	Media velocità in m. il m.	Velocità assoluta in metri	Giorno		
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	756.93	12.3	17.1	7.6	9.5	18.5	5	4.8	2	—	—	—	—	—	7.13	17.00	1	5.2	10.0	2
	2 <sup>a</sup> dec.	756.57	13.0	17.3	8.7	8.6	20.0	15	5.0	12	—	—	—	—	—	7.65	19.60	20	4.2	22.2	4
	3 <sup>a</sup> dec.	753.57	10.2	14.0	6.5	7.5	16.8	21-24	3.2	28	—	—	—	—	—	8.14	14.50	23	7.1	24.6	7
	Media mensile	755.62	11.8	16.0	7.6	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.64	—	—	5.5	56.8	13
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	755.65	11.3	15.9	6.6	9.3	19.5	7	4.3	1	—	—	—	—	—	8.06	16.20	7	5.0	10.8	4
	2 <sup>a</sup> dec.	756.34	15.7	21.2	10.1	11.1	28.5	19	0.8	11	—	—	—	—	—	7.75	23.10	12	3.6	10.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	754.34	16.7	21.2	12.2	9.0	24.9	28	7.0	26	—	—	—	—	—	6.69	15.67	29	6.4	2.7	1
	Media mensile	755.48	14.5	19.1	9.6	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.50	—	—	5.0	13.5	5
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	758.10	14.1	17.7	11.0	6.7	19.5	4	7.0	1-2	—	—	—	—	—	8.75	17.20	5	4.7	3.0	1
	2 <sup>a</sup> dec.	756.95	15.0	19.5	10.4	9.1	26.0	16	7.2	15	—	—	—	—	—	11.04	18.80	17	5.4	1.0	2
	3 <sup>a</sup> dec.	754.33	19.6	25.5	13.5	12.0	39.5	30	9.1	21	—	—	—	—	—	5.18	19.30	30	3.0	0.5	1
	Media mensile	756.06	16.3	21.0	11.8	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.32	—	—	4.3	4.5	4
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	754.49	21.2	26.9	15.5	11.4	38.0	8	10.8	7	—	—	—	—	—	8.19	18.70	8	4.0	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	757.14	17.0	21.2	12.8	8.4	29.0	12	10.8	11	—	—	—	—	—	5.19	12.50	12	3.2	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	756.69	19.0	23.4	14.4	9.0	26.0	28	11.5	21	—	—	—	—	—	4.78	12.10	28	2.2	0.0	0
	Media mensile	756.10	19.0	23.8	14.2	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.05	—	—	3.1	0.0	0
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	756.95	20.1	24.8	15.3	9.5	29.0	10	12.2	1	—	—	—	—	—	5.52	9.30	4	0.4	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	757.46	20.4	24.1	16.7	7.4	25.0	17-18-20	14.2	16	—	—	—	—	—	5.18	9.60	11	3.8	4.0	1
	3 <sup>a</sup> dec.	756.45	22.3	26.2	18.4	7.8	28.9	27	16.1	26	—	—	—	—	—	4.87	8.45	27	2.8	0.0	0
	Media mensile	756.93	21.0	25.1	16.9	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.19	—	—	2.3	4.0	1
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	755.35	24.0	28.5	19.5	9.0	32.0	7-9	18.1	5	—	—	—	—	—	5.28	10.20	8	2.5	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	754.55	25.6	30.0	21.2	8.8	35.5	5	19.0	13-16	—	—	—	—	—	7.75	16.00	19	2.5	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	755.21	25.3	29.1	21.5	7.6	33.0	22	19.1	27	—	—	—	—	—	9.25	13.50	21	1.8	0.0	0
	Media mensile	755.04	25.0	29.2	20.7	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.41	—	—	2.4	0.0	0

**OSSEVATORIO DI TÖBRUK**  
**MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLE OSSERVAZIONI**

2° Semestre 1924.

Mese	Decade	Pressione barometrica ridotta a 0°	TEMPERATURA							UMIDITÀ RELATIVA					Tensione del vapore.	VENTO			Nebulosità media	Pioggia in mm	Giorni piovosi	
			Media generale	Media massima	Media minima	Media escursione	Massima assoluta	Giorno	Minima assoluta	Giorno	Media umidità relativa	Umidità massima	Giorno	Umidità minima	Giorno	Media Velocità in m. il m. <sup>-1</sup>	Velocità assoluta in metri	Giorno				
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	752.12	25.6	28.7	22.6	6.1	31.0	9	21.0	6	77	94	2	55	9	18.66	10.35	13.20	9	0.8	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	753.13	26.1	29.4	22.9	6.5	33.0	11	20.9	11	71	84	17	48	12	18.06	9.18	14.20	16	1.9	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	752.37	26.2	30.0	22.5	7.5	35.0	31	19.5	31	76	95	23	57	31	19.61	8.18	14.00	28	0.7	0.0	0
	Media mensile	752.53	26.0	29.4	22.7	6.7	—	—	—	—	75	—	—	—	—	18.78	9.24	—	—	1.1	0.0	0
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	753.21	25.7	29.2	22.2	7.0	33.8	5	19.5	1	67	79	2	55	5	17.30	8.86	16.00	9	2.0	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	754.33	26.2	28.8	23.6	5.2	30.0	18	22.2	18	70	80	19	52	18	18.17	9.66	15.40	15	2.2	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	754.17	26.8	31.0	22.6	9.4	41.8	29	20.5	25	71	90	24	36	29	16.71	7.09	11.20	30	1.1	0.0	0
	Media mensile	754.06	26.2	29.7	22.8	6.9	—	—	—	—	69	—	—	—	—	17.39	8.87	—	—	1.7	0.0	0
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	755.37	26.0	29.6	22.5	7.1	32.5	6	20.1	3	69	85	7-10	56	1	17.83	7.13	15.60	9	1.6	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	754.93	25.9	29.5	22.4	7.1	32.2	12	20.0	19	73	89	13	52	12	18.62	7.38	12.40	18	2.2	2.0	1
	3 <sup>a</sup> dec.	756.87	24.7	27.9	21.5	6.4	29.0	26	19.1	24	67	79	21	58	21-25	16.15	7.62	19.80	26	2.6	5.0	1
	Media mensile	755.62	25.5	28.9	22.1	6.8	—	—	—	—	70	—	—	—	—	17.53	7.38	—	—	2.1	7.0	2
Ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	756.79	25.6	29.8	21.4	8.4	35.7	2	19.5	6-10	65	83	3	23	8	15.96	5.55	18.80	2	1.8	0.0	0
	2 <sup>a</sup> dec.	758.51	22.4	25.9	18.8	7.1	30.5	20	17.0	20	58	68	18	29	20	11.36	7.23	15.40	14	5.9	10.8	4
	3 <sup>a</sup> dec.	757.12	23.6	28.2	18.9	9.3	33.5	21	15.0	31	62	84	25	22	21	12.94	5.73	15.20	21	4.1	4.8	3
	Media mensile	757.46	23.8	28.0	19.6	8.4	—	—	—	—	62	—	—	—	—	13.42	6.17	—	—	3.9	15.6	7
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	758.10	20.1	24.2	16.1	8.1	26.8	9-10	15.0	8	70	85	4	41	9	12.48	5.95	16.10	2	4.3	26.7	4
	2 <sup>a</sup> dec.	757.54	19.5	24.6	14.4	10.2	28.5	11	12.0	18	59	88	17	31	19	9.93	6.95	16.10	16	4.9	0.0	0
	3 <sup>a</sup> dec.	757.74	14.7	18.8	10.6	8.2	24.2	21	7.2	23	71	91	25	45	30	8.55	7.26	16.20	24	5.1	42.7	3
	Media mensile	757.79	18.1	22.5	13.6	8.9	—	—	—	—	67	—	—	—	—	10.32	6.72	—	—	4.8	63.4	7
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	757.86	16.1	20.2	12.1	8.1	22.0	4	8.5	10	78	100	8	51	3	10.92	3.57	8.50	9	3.2	2.0	1
	2 <sup>a</sup> dec.	757.16	14.5	18.7	10.1	8.6	21.8	16	7.8	11	74	94	11	54	11	9.28	4.83	14.50	16	5.5	40.0	4
	3 <sup>a</sup> dec.	760.39	12.7	16.2	9.2	7.0	17.2	27	6.2	30	72	94	23	63	26	7.98	2.86	6.80	22-25	6.4	44.0	5
	Media mensile	758.47	14.4	18.3	10.4	7.9	—	—	—	—	75	—	—	—	—	3.75	—	—	—	5.0	86.0	10

## STAZIONE DI

## MEDIE DECADICHE E MEN-

1<sup>o</sup> Semestre 1924.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Vento velocità in m. hh/m.	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm (totale)	Num. dei giorni piuviosi	Note					
		MASSIMA		MINIMA															
		Valore	Data	Valore	Data														
Gennaio	1 <sup>a</sup> dec.	13,8	18,3	9,4	8,9	22,0	1	8,2	3	4,39	6,3	32,3	6	1 Dedotte da una sola osservazione.					
	2 <sup>a</sup> dec.	13,8	17,8	10,0	7,8	19,4	18	7,2	13	3,10	4,9	54,5	5						
	3 <sup>a</sup> dec.	11,4	15,1	7,8	7,3	17,6	22	6,1	26	4,42	7,0	13,3	10						
	Media mensile	13,0	17,1	9,0	8,0	—	—	—	—	3,97	6,1	130,1	21						
Febbraio	1 <sup>a</sup> dec.	13,1	15,2	11,1	4,1	19,1	9	7,4	2	4,17	8,4	26,2	7	" "					
	2 <sup>a</sup> dec.	14,5	18,8	10,2	8,6	26,2	19	8,9	14	3,42	3,7	5,4	2						
	3 <sup>a</sup> dec.	17,1	22,8	14,5	11,3	27,4	23	9,2	26	3,66	3,9	4,6	1						
	Media mensile	14,9	18,9	10,9	8,5	—	—	—	—	3,75	5,3	36,2	10						
Marzo	1 <sup>a</sup> dec.	15,1	20,8	9,4	11,4	24,5	4	5,5	5	3,31	3,5	0,0	0	" "					
	2 <sup>a</sup> dec.	14,2	19,9	8,5	11,4	26,3	29	5,3	15	4,43	4,6	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	21,0	27,8	14,3	13,5	34,2	24	7,1	23	3,95	3,5	0,0	0						
	Media mensile	16,8	22,8	10,7	12,1	—	—	—	—	3,89	3,8	0,0	0						
Aprile	1 <sup>a</sup> dec.	22,7	30,3	15,2	15,1	40,2	9	5,2	6	4,71	5,5	0,0	0	" "					
	2 <sup>a</sup> dec.	19,4	26,1	12,7	13,4	32,7	19	8,4	11	4,28	4,1	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	16,6	23,0	10,1	12,9	26,4	30	9,1	25	2,28	1,5	0,0	0						
	Media mensile	19,6	26,5	12,6	13,8	—	—	—	—	3,78	3,7	0,0	0						
Maggio	1 <sup>a</sup> dec.	20,7	28,4	13,1	15,3	36,1	10	9,8	5	3,03	1,8	0,0	0	" "					
	2 <sup>a</sup> dec.	19,8	25,7	13,9	11,8	30,8	11	11,1	15	4,49	2,6	0,0	0						
	3 <sup>a</sup> dec.	22,7	29,6	15,8	13,8	36,7	27	9,8	23	6,28	2,3	0,0	0						
	Media mensile	21,1	27,9	14,3	13,6	—	—	—	—	4,60	2,2	0,0	0						
Giugno	1 <sup>a</sup> dec.	22,7	29,9	15,6	14,3	35,1	6	13,3	5	5,19	1,5	0,0	0	" "					
	2 <sup>a</sup> dec.	24,5	31,5	17,5	14,0	42,9	15	14,4	13	5,90	2,4	0,3	1						
	3 <sup>a</sup> dec.	25,1	31,2	19,1	12,1	38,8	22	15,0	24	6,16	0,4	0,3	0						
	Media mensile	24,1	30,9	17,4	13,5	—	—	—	—	5,77	1,4	0,3	1						

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmia	NOTE
Gennaio . . . .	—	13	5	8	—	2	—	3	—	1 oss. il giorno
Febbraio . . . .	3	5	4	5	3	1	2	6	—	"
Marzo . . . .	3	7	7	4	2	5	—	3	—	"
Aprile . . . .	1	5	2	9	3	—	1	9	—	"
Maggio . . . .	27	12	—	2	3	1	4	20	—	"
Giugno . . . .	37	15	—	1	2	2	4	28	1	"
Totali semestrali	71	57	18	29	13	11	11	69	1	

# FEUHJÄT

## SILI DELLE OSSERVAZIONI

2° Semestre 1924.

Mese	Decadi	TEMPERATURA			Escursione diurna	TEMPERATURE ASSOLUTE				Veloc. m al m	Nebulosità in decimi	Pioggia in mm. (Totale)	Num. dei giorni piuvosi	Note						
		Media diurna	Media massima	Media minima		MASSIMA		MINIMA												
						Valore	Data	Valore	Data											
Luglio	1 <sup>a</sup> dec.	25,9	31,2	20,6	10,6	32,0	9	19,0	24	5,56	0,1	0,0	0							
	2 <sup>a</sup> dec.	26,7	31,7	21,7	10,0	33,8	12	20,2	19	5,21	0,5	0,0	0							
	3 <sup>a</sup> dec.	27,3	32,2	22,4	9,8	35,5	31	19,2	30	5,93	1,2	0,0	0							
	Media mensile	26,6	31,7	21,6	10,1	—	—	—	—	5,57	0,6	0,0	0							
Agosto	1 <sup>a</sup> dec.	26,1	31,0	21,3	9,7	35,1	5	18,0	4	5,74	0,9	0,0	0							
	2 <sup>a</sup> dec.	26,2	31,9	20,6	11,3	34,4	17	18,9	14	5,35	0,3	0,0	0							
	3 <sup>a</sup> dec.	27,4	33,5	21,3	12,2	36,0	23	17,9	31	6,38	0,4	0,0	0							
	Media mensile	26,6	32,1	21,1	11,0	—	—	—	—	5,82	0,5	0,0	0							
Settembre	1 <sup>a</sup> dec.	26,5	33,7	19,3	14,4	39,1	6	17,4	2	4,26	0,3	0,0	0							
	2 <sup>a</sup> dec.	25,9	31,9	20,0	11,9	35,8	12	17,3	20	4,33	2,1	3,6	1							
	3 <sup>a</sup> dec.	24,6	30,9	18,3	12,6	32,3	24	17,2	26	3,88	0,9	0,0	0							
	Media mensile	25,7	32,2	19,2	13,0	—	—	—	—	4,16	1,1	3,6	1							
ottobre	1 <sup>a</sup> dec.	27,1	33,7	20,5	13,2	36,9	7	17,5	4	4,30	3,1	0,0	0							
	2 <sup>a</sup> dec.	22,2	28,6	15,8	12,8	32,9	12	13,5	17	3,45	4,1	22,4	2							
	3 <sup>a</sup> dec.	23,2	28,9	17,6	11,3	34,2	24	15,3	30	3,45	5,1	42,8	4							
	Media mensile	24,2	30,4	17,9	12,4	—	—	—	—	3,73	4,1	65,2	6							
Novembre	1 <sup>a</sup> dec.	20,9	26,5	15,4	11,1	29,5	9	12,6	3	3,67	3,1	3,6	1							
	2 <sup>a</sup> dec.	20,9	26,6	15,3	11,3	31,2	11	12,1	15	4,86	5,5	19,5	2							
	3 <sup>a</sup> dec.	17,5	22,0	12,1	9,9	25,3	28	10,1	25	6,15	7,1	16,3	3							
	Media mensile	19,8	25,0	14,3	10,8	—	—	—	—	4,89	5,2	39,4	6							
Dicembre	1 <sup>a</sup> dec.	17,7	23,7	11,8	11,9	27,1	7	10,0	8	3,24	6,4	43,2	5							
	2 <sup>a</sup> dec.	16,2	22,1	10,4	11,7	24,8	11	8,9	20	2,68	5,2	23,5	1							
	3 <sup>a</sup> dec.	14,5	20,3	8,6	11,7	22,7	28	7,0	29	1,99	2,4	39,0	5							
	Media mensile	16,1	22,0	10,3	11,8	—	—	—	—	2,61	4,7	105,7	14							
Media annua		20,7	26,5	14,9	11,5	—	—	—	—	4,40	3,2	380,5(0)	59(0)	(1) Totale anno						

### dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmia	NOTE
Luglio . . . .	58	11	—	—	1	4	4	18	1	
Agosto . . . .	58	19	—	4	1	1	1	10	—	
Settembre . . . .	52	13	2	2	1	5	5	10	3	
Ottobre . . . .	11	19	5	16	6	6	6	7	2	
Novembre . . . .	12	4	1	27	9	5	5	2	2	
Dicembre . . . .	5	13	11	27	16	7	7	3	6	
Totali semestrali	196	79	19	76	34	26	28	50	11	

## OSSERVATORIO

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	3	10	—	5	20	4	4	16	—	mancano 31 frequenze
Febbraio . . . .	8	5	5	12	10	9	22	12	3	► 1 ►
Marzo . . . .	12	6	6	10	8	17	8	11	—	► 15 ►
Aprile . . . .	28	20	5	7	4	6	9	11	—	
Maggio . . . .	26	29	1	1	3	6	4	20	3	
Giugno . . . .	40	15	—	2	—	1	4	17	5	
<i>Totale semestrale</i>	117	85	17	37	45	43	51	87	11	

## OSSERVATORIO

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	26	7	2	3	18	4	13	17	3	
Febbraio . . . .	6	1	1	10	20	29	14	6	0	
Marzo . . . .	10	9	7	12	17	11	8	12	7	
Aprile . . . .	9	7	2	8	16	13	4	21	10	
Maggio . . . .	25	11	1	1	5	9	12	14	15	
Giugno . . . .	33	11	1	0	6	7	4	22	6	
<i>Totale semestrale</i>	109	46	14	34	82	73	55	92	41	

## OSSERVATORIO

## Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	4	0	0	9	3	40	6	31	0	
Febbraio . . . .	0	5	2	8	0	40	2	30	0	
Marzo . . . .	6	20	3	7	3	17	3	34	0	
Aprile . . . .	2	7	8	9	1	10	4	49	0	
Maggio . . . .	0	5	1	6	0	0	0	81	0	
Giugno . . . .	1	9	2	2	0	1	1	74	0	
<i>Totale semestrale</i>	13	46	16	41	7	108	16	299	0	

## DI BENGASI (Berka)

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	45	12	—	—	—	2	4	24	6	
Agosto . . . .	59	13	—	—	—	3	1	14	3	
Settembre . . . .	45	12	1	—	2	3	3	20	4	
Ottobre . . . .	19	9	5	8	3	6	17	22	4	
Novembre . . . .	22	—	1	20	9	10	4	15	9	
Dicembre . . . .	5	19	13	18	14	7	10	5	2	
<i>Total semestrale</i>	195	65	20	46	28	31	39	100	28	

## DI CIRENE

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	33	10	0	4	0	3	13	24	6	
Agosto . . . .	43	14	2	2	0	1	5	16	10	
Settembre . . . .	37	12	3	2	0	4	9	13	10	
Ottobre . . . .	14	20	6	5	4	13	15	10	6	
Novembre . . . .	16	7	0	1	20	13	19	11	3	
Dicembre . . . .	28	12	5	2	2	9	20	7	8	
<i>Total semestrale</i>	171	75	16	16	26	43	81	81	43	

## DI DERNA

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	0	2	1	0	0	0	0	28	0	mancano 62 osservazioni
Agosto . . . .	0	1	0	0	0	0	0	30	0	* 62 *
Settembre . . . .	1	4	0	0	0	3	3	79	0	
Ottobre . . . .	1	4	2	3	1	12	10	37	23	
Novembre . . . .	1	2	0	2	2	40	10	33	0	
Dicembre . . . .	6	6	2	14	2	29	4	30	0	
<i>Total semestrale</i>	9	19	5	19	5	84	27	237	23	

OSSERVATORIO  
Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	7	0	0	14	16	2	0	23	0	mancano 31 osservazioni
Febbraio . . . .	7	3	0	4	23	12	0	23	0	* 15 *
Marzo . . . .	26	6	0	20	17	6	0	18	0	
Aprile . . . .	35	5	0	11	17	4	0	18	0	
Maggio . . . .	31	17	0	2	13	13	0	17	0	
Giugno . . . .	29	14	0	6	7	9	0	25	0	
<i>Totale semestrale</i>	135	45	0	57	93	46	0	124	0	

OSSERVATORIO  
Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . . .	6	0	1	1	7	29	31	18	0	
Febbraio . . . .	3	1	12	1	9	14	26	17	4	
Marzo . . . .	9	10	17	0	21	2	15	18	1	
Aprile . . . .	14	5	20	1	6	1	7	36	0	
Maggio . . . .	10	7	4	0	0	1	2	68	1	
Giugno . . . .	12	1	3	0	0	2	5	64	3	
<i>Totale semestrale</i>	54	24	57	3	43	49	86	221	9	

# DI EL-MERG

dei venti sulle varie direzioni

NOTE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	45	17	0	0	0	0	0	31	0	
Agosto . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mancano le osservazioni
Settembre . . . .	40	7	1	1	2	0	5	18	13	» 3 »
Ottobre . . . .	24	6	5	5	8	3	14	19	9	
Novembre . . . .	14	0	2	2	21	11	11	19	10	
Dicembre . . . .	15	6	6	5	15	8	13	11	14	
<i>Totali semestrali</i>	138	36	14	13	46	22	43	98	46	

# DI TÖBRUK

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio . . . .	2	4	5	0	0	1	4	77	0	
Agosto . . . .	3	0	0	2	0	1	0	87	0	
Settembre . . . .	0	0	0	0	0	0	1	86	3	
Ottobre . . . .	10	1	5	0	7	17	1	50	0	mancano 2 osservazioni
Novembre . . . .	7	2	0	0	24	17	11	29	0	
Dicembre . . . .	11	4	3	2	18	11	18	18	8	
<i>Totali semestrali</i>	33	11	13	4	49	47	35	347	11	

**Totali orari mensili della durata effettiva del sole a Bengasi durante il 1924 (Eliofanografo Salmoiraghi)**

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OCTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
5-6	—			— (1)		— (2)	—	— 3'-20"	— (3)	— (4)	— (5)	— (6)
6-7	—			—		13-43'-20"	23- 8'-20"	17-46'-40"	1-15'-00"	20'-00"	-38'-20"	- 3'-20"
7-8	6-15'-00"			—		18-13'-20"	30- 3'-20"	27-30'-00"	10-13'-20"	9-31'-40"	9-58'-20"	5-36'-40"
8-9	16-13'-20"			1-38'-20"		18-48'-20"	31-00'-00"	27-58'-20"	16-35'-00"	16-48'-20"	13-31'-40"	11-11'-40"
9-10	19-41'-10"			5-06'-40"		18-56'-40"	30-53'-20"	28-58'-20"	18-41'-40"	17-38'-20"	15-10'-00"	12-16'-40"
10-11	19-28'-20"			8-46'-40"		18-58'-20"	30-50'-00"	30-43'-20"	18-16'-40"	17-53'-20"	17-38'-20"	12-45'-00"
11-12	20-58'-20"			9-16'-40"		18-31'-40"	31-00'-00"	31-00'-00"	18- 3'-20"	16-50'-00"	17-35'-00"	13-13'-20"
12-13	17-45'-00"			9-01'-40"		18-48'-20"	31-00'-00"	31-00'-00"	17-56'-40"	17-18'-20"	18- 6'-40"	10-28'-20"
13-14	12-21'-40"			9-00'-00"		18-36'-40"	31-00'-00"	31-00'-00"	18-21'-40"	15-33'-20"	17-20'-00"	3-58'-20"
14-15	10-30'-00"			9-00'-00"		18-35'-00"	30-01'-40"	30-46'-40"	18- 5'-00"	14- 1'-40"	16-23'-20"	1-38'-20"
15-16	7-40'-00"			9-00'-00"		18-55'-00"	31-00'-00"	30-00'-00"	18-50'-00"	13-41'-40"	15-48'-20"	2- 3'-20"
16-17	1-45'-00"			7-55'-00"		17-15'-00"	28-16'-40"	25-15'-00"	10-18'-20"	4-05'-00"	4-48'-20"	-23'-26"
17-18	-15'-00"			2-08'-20"		17- 8'-20"	18- 6'-40"	18-31'-40"	2-51'-40"	—	—	—
18-19	—			—		- 3'-20"	—	- 6'-40"	-55'-00"	—	—	—
19-20	—			—		—	—	—	—	—	—	—
Totale	132-53'-20"	?	?	71-53'-20"	?	210-33'-20"	346-20'-00"	330-40'-00"	170-23'-20"	143-11'-40"	146-58'-20"	74- 8'-20"

(1) Del mese di aprile manca la 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> decade.

(2) Del mese di giugno manca la 1<sup>a</sup> decade.

(3) Del mese di settembre manca la 1<sup>a</sup> decade.

(4) Del mese di ottobre manca la 3<sup>a</sup> decade.

(5) Del mese di novembre manca la 3<sup>a</sup> decade.

(6) Del mese di dicembre manca la 2<sup>a</sup> decade.

N.B. — Per ragioni tipografiche, alla notazione più corretta di m = minuti ed s = secondi, è stata preferita quella di cui sopra.

**Medie mensili della nebulosità  
comparate con quelle dedotte dal soleggiamento in Bengasi**

Stazioni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Nebulosità . . . . .	?	5,8	?	2,5	2,0	1,8	1,0	1,1	1,8	4,6	5,2	5,6	?
$N^* = (1 - S) \cdot 10$ . . . . .	?	?	?	?	?	?	2,0	2,0	?	?	?	?	?

(\*) In cui N indica la nebulosità ed S il soleggiamento.

**Coefficienti mensili di soleggiamento in Bengasi ( $D^e - D^t - S.$ ) (1)**

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Durata effett. del sole	1,33	?	?	?	?	?	3,46	3,30	?	?	?	?	?
Durata teor. del sole	3,16	—	—	—	—	—	4,35	4,15	—	—	—	—	—
Soleggiamento	0,42	?	?	?	?	?	0,80	0,80	?	?	?	?	?

1)  $D^e$  cioè la durata effettiva del sole dedotta dall'eliofanografo Salmoiraghi,  $D^t$ , durata teorica del sole dedotta dall'effemeridi astronomiche, S soleggiamento.

**Differenze psicrometriche ( $t-t'$ ) ed evaporazione appross. ( $t-t'$ ) 1.3 (1)  
riscontrata in Bengasi**

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
(t) . . . . .	?	15,1	?	?	?	25,2	27,4	27,6	27,4	24,5	22,5	15,0	?
(t') . . . . .	?	10,7	?	?	?	17,3	22,2	22,1	21,1	18,5	14,3	12,2	?
(t-t') . . . . .	?	4,4	?	?	?	7,9	5,2	5,5	6,3	6,0	8,2	2,8	?
(t-t') 1.3 . . . . .	?	4,7	?	?	?	10,3	6,8	7,2	8,2	7,8	10,7	3,6	?

**in Cirene**

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
(t) . . . . .	—	—	—	—	—	18,4	21,6	23,0	23,3	22,8	19,1	13,4	9,2
(t') . . . . .	—	—	—	—	—	12,5	15,3	17,7	17,4	17,1	15,1	11,3	8,4
(t-t') . . . . .	—	—	—	—	—	5,9	6,3	5,3	5,9	5,7	4,0	2,1	0,8
(t-t') 1.3 . . . . .	—	—	—	—	—	7,8	8,2	6,9	7,8	7,4	5,2	2,7	1,0

**in El-Merg**

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
(t) . . . . .	—	—	16,1	20,1	21,2	27,7	28,3	?	27,0	23,3	16,5	13,1	?
(t') . . . . .	—	—	10,7	13,1	15,2	18,0	20,5	?	19,4	17,0	13,2	10,9	?
(t-t') . . . . .	—	—	5,4	7,0	9,0	9,7	7,8	?	7,6	6,3	3,3	2,2	?
(t-t') 1.3 . . . . .	—	—	7,0	9,1	11,7	12,6	10,1	?	9,9	8,2	4,3	2,9	?

## in Tobruk

Qualità delle nubi	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
(t) . . . . .	—	—	—	—	—	—	26.3	26.7	26.1	23.6	18.2	15.0	?
(t') . . . . .	—	—	—	—	—	—	22.9	22.7	22.2	18.7	14.6	12.5	?
(t-t') . . . . .	—	—	—	—	—	—	3.4	4.0	3.9	4.9	3.6	2.5	?
(t-t') 1.3 . . . .	—	—	—	—	—	—	4.4	5.2	5.1	6.4	4.7	3.3	?

(1) La costante 1.3 è dedotta dal rapporto  $\frac{t}{t-t'}$  applicato da vari autori per ottenere l'evaporazione in Egitto ed in Algeria; rapporti in cui  $t$  rappresenta l'evaporazione effetta dall'evaporometro Will;  $t$  la temperatura del termometro asciutto e  $t'$  quella del termometro bagnato.

Statistica delle nubi - Osservatorio di Bengasi

Qualità delle nubi	G.	F.	M.	A.	M.	G.	L.	A.	S.	O.	N.	D.	Anno
Cirri . . . . .	9	6	?	9	18	21	14	17	19	38	32	22	?
Alto st. e cirro st.	?	26	?	11	4	5	18	—	—	—	4	11	?
Cirro cu. e alto cu.	?	8	?	4	16	9	39	22	19	30	29	31	?
Strato cu. e strati.	?	5	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1	?
Cumoli . . . . .	?	16	?	6	1	—	—	—	—	—	—	5	?
Cu. - ne. e nembi .	?	—	?	2	—	1	—	—	2	9	7	17	?
Caligine . . . . .	?	—	?	2	—	—	—	—	—	1	—	—	?

# Osservatorio di Cirène

Cirri . . . . .	6	8	13	11	11	11	13	19	7	11	6	9	125
Alto st. e cirro st.	—	5	6	7	7	—	—	—	2	3	5	1	36
Cirro cu. e alto cu.	12	1	2	—	10	12	10	7	8	7	12	8	89
Strato cu. e strati .	—	4	5	13	5	—	—	1	1	—	6	1	36
Cumoli . . . . .	5	14	9	3	7	9	10	7	15	21	19	32	150
Cu. - ne. e nembi. .	12	26	10	2	1	2	—	5	4	21	16	18	117
Caligine . . . . .	15	8	9	3	—	—	—	—	—	—	3	5	43

## Osservatorio di El-Merg

Cirri								6	19	18	29
Alto st. e cirro st.								—	24	14	13
Cirro cu. e alto cu.								17	11	28	22
Strato cu. e strati	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—
Cumuli								11	4	3	11
Cu. - ne. e nemb.								—	—	—	—
Caligine								—	—	—	—

# STATO DEL MARE OSSERVATO:

## ad Apollonia (Marsa Susa)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Calmo e q. calmo .	.	.	12	28	30	16	3	17	24	9	16	6	161
Legg. mosso . . .	.	.	—	2	—	—	19	14	4	13	6	12	70
Mosso . . . . .	?	?	3	—	1	14	9	—	2	9	5	13	56
Agitato . . . . .	.	— (0)	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Grosso e tempest.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(0) mancano 16 osservazioni.

## a Bengasi

Calmo e q. calmo .	2	6	10	11	14	11	7	11	18	8	5	13	116
Legg. mosso . . .	4	5	10	8	10	12	19	12	8	14	11	6	119
Mosso . . . . .	12	10	5	9	6	4	4	7	2	7	6	10	82
Agitato . . . . .	5	4	3	2	1	2	1	—	2	1	5	2	28
Grosso e tempest.	8	4	3	—	—	1	—	—	—	1	3	—	20

## a Porto Bardia (Marsa Bardia)

Calmo e q. calmo .	6	8	7	14	19	11	17	6	16	12	24	17	157
Legg. mosso . . .	10	10	13	14	10	10	10	9	11	18	—	10	125
Mosso . . . . .	11	11	11	2	2	9	3	16	3	1	4	4	77
Agitato . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grosso e tempest.	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	7

## a Tolmetta

Calmo e q. calmo .	11 (1)	8	20	1	27	16	15	14	28	1	12	13	164
Legg. mosso . . .	1	9	3	1	—	6	1	7	—	1	3	3	33
Mosso . . . . .	6	7	7	1	4	5	7	7	2	1	15	15	75
Agitato . . . . .	10	2	1	1	—	3	8	3	—	1	—	—	27
Grosso e tempest.	—	— (2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Mancano 3 osservazioni. (2) Mancano 3 osservazioni.

## a Tòbruk

Calmo e q. calmo .	—	2	3	—	—	—	—	—	—	2	2	—	9
Legg. mosso . . .	5	4	7	5	5	10	—	2	4	6	6	11	65
Mosso . . . . .	9	10	10	16	15	7	6	8	10	12	11	11	125
Agitato . . . . .	12	11	9	9	11	11	19	15	16	9	4	6	132
Grosso e tempest.	5	2	2	—	—	2	6	6	—	2	7	3	35

## Quadro generale della distribuzione mensile delle precipitazioni

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Bengasi Berka . . .	185.7	30.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	90.8	52.5	70.6	436.5
Ain Mara . . . .	261.6	57.4	59.2	0.0	?	1.0	?	0.5	8.5	48.5	232.00	131.5	?
Acroma (Bir) . . .	117.5	8.1	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	48.0	49.0	282.9
Agedabia . . . .	75.8	11.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	?	0.0	?
Apollonia (M. Susa)	?	?	?	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	59.8	145.9	?
Cirene . . . .	517.6	93.3	52.3	0.6	0.1	1.3	1.6	0.0	44.8	124.0	265.9	250.6	1352.1
Derna . . . .	103.1	23.5	20.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	3.2	28.1	72.0	155.8	406.7
Fetejah . . . .	99.5	22.5	9.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.7	47.8	113.8	172.2	467.7
Fenhiat . . . .	130.1	36.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	3.6	65.2	39.4	105.7	380.5
Gubbia . . . .	326.5	54.8	65.9	?	?	0.0	0.0	0.0	?	102.0	244.0	137.0	?
Merg . . . .	240.9	61.8	15.7	0.0	0.0	1.8	0.0	?	0.0	96.7	119.2	47.4	?
Porto Bardia . . .	81.3	24.4	8.6	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	8.0	57.0	57.4	243.7
Régima . . . .	?	35.1	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	?	16.9	?	?
Töbruch . . . .	56.8	13.5	4.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	7.0	15.6	69.4	86.0	256.8
Tolmetta . . . .	175.5	8.5	0.0	?	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	?	8.5	99.5	?

## Quadro generale delle medie comparate con i valori normali di Bengasi.

*(Della pioggia e dei giorni piovosi sono dati i totali).*

STAZIONI	Pressione ridotta a 0°	TEMPERATURA				umidità relativa	vento vel. in m. 1'	nebulosità in decimi	pioggia in mm. (tot. annui)	giorni piovosi
		max	min.	media	escursione diurna					
Bengasi . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	446.5	67
Cirene . . . . .	709.54	21.0	6.5	13.7	14.5	?	4.20	3.6	1352.1	104
Merg . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	583.5	77
Töbruch . . . . .	—	24.2	16.0	20.1	8.2	?	7.02	3.4	256.8	49
Tolmetta . . . . .	—	—	?	?	?	—	—	?	?	?
Porto Bardia . . . .	—	25.1	16.6	20.9	8.4	—	4.53	3.0	243.7	54
Apollonia . . . . .	?	?	?	?	—	—	—	?	?	?
Feteia . . . . .	—	23.1	10.8	16.9	12.3	—	4.24	3.5	467.7	65
Fenhiat . . . . .	—	?	—	—	—	—	—	—	380.5	59
Derna . . . . .	—	?	?	?	?	—	?	3.5	418.8	79
Gubba . . . . .	—	?	?	?	?	—	?	?	?	?
Agedabia . . . . .	—	—	?	?	?	—	?	?	?	?
Bengasi (periodo 1891-1905-1906-1921)	761.70	23.8	17.2	20.5	6.5	66	?	2.6	253.3	53

(1) La velocità del vento è dedotta dal periodo 1892-1911 - Climatologia di Tripoli e Bengasi del Prof. F. Bradia.

**PARTE II.**

---

**METEOROLOGIA AGRARIA**

**Totali mensili delle pioggie e dei giorni piovosi dal 1º ottobre 1924 al 31 marzo 1925  
per tutte le stazioni Cirenaiche, comparati con la media trentennale di Bengasi**

Stazioni	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Totale								
Bengasi (Berka) . . .	90.8	6	52.5	8	70.6	14	76.3	21	27.0	9	35.5	8	352.9	46	
Acroma (Bir) . . .	46.0	4	48.0	6	49.0	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Ain Mara . . .	48.5	7	232.0	10	131.5	13	270.1	20	24.6	6	18.5	8	725.2	64	
Agedabia . . .	?	1	?	1	0.0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Apollonia (M. Susa)	44.8	12	59.8	5	145.9	12	359.8	15	45.0	9	7.5	2	662.8	55	
Cirene . . .	124.0	11	265.9	13	250.6	19	304.0	25	56.1	12	51.8	9	1052.4	89	
Derna . . .	53.0	10	59.2	13	155.8	13	169.9	24	17.8	6	4.6	4	560.3	70	
Fetejah . . .	47.8	10	113.8	9	172.2	15	343.4	24	13.8	4	28.2	7	719.2	69	
Feuhiat . . .	65.2	6	39.4	6	105.7	14	79.9	24	28.1	10	34.5	8	352.8	68	
Gubba . . .	102.8	10	244.0	15	137.0	16	529.0	23	62.0	4	25.0	3	1099.0	71	
Merg . . .	96.7	7	119.2	12	47.4	12	93.8	21	80.3	12	35.6	7	473.0	71	
Porto Bardia. . .	8.0	4	57.0	6	57.4	10	231.5	23	8.6	2	1.6	2	366.9	17	
Régima . . .	?	3	24.2	6	?	?	85.3	20	30.1	9	?	?	?	?	
Töbruch . . .	15.6	7	69.4	7	86.0	10	242.5	20	28.0	6	8.0	2	413.5	52	
Tolmetta . . .	?	?	8.5	7	99.5	13	114.4	19	38.0	8	0.0	0	?	?	
<b>Bengasi(media trentennale)</b>	<b>13.6</b>	<b>3</b>	<b>47.9</b>	<b>7</b>	<b>62.8</b>	<b>14</b>	<b>70.9</b>	<b>11</b>	<b>36.7</b>	<b>8</b>	<b>17.2</b>	<b>6</b>	<b>230.7</b>	<b>49</b>	

**Giorni piovosi segnalati in ciascuna stazione**

Stazioni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	V	D	Anno
Bengasi (Berka) . . .	24	13	0	0	0	1	0	0	1	6	8	14	67
Acroma (Bir) . . .	11	2	2	0	0	0	0	0	0	4	6	5	30
Ain Mara . . .	19	13	9	0	?	2	?	1	2	6	10	13	1
Agedabia . . .	15	4	3	0	0	0	0	0	0	?	1	0	?
Apollonia (M. Susa)	?	?	?	0	0	0	0	0	0	12	5	12	?
Cirene . . .	23	17	12	1	1	2	1	0	4	11	13	19	104
Derna . . .	19	15	5	0	0	1	0	0	3	10	13	13	79
Fetejah . . .	16	7	5	0	0	1	0	0	2	10	9	15	65
Feuhiat . . .	21	10	0	0	0	1	0	0	1	6	6	11	59
Gubba . . .	?	10	10	?	?	0	0	0	?	10	15	16	?
Merg . . .	22	14	9	0	0	1	0	1	0	7	12	12	?
Porto Bardia. . .	19	7	5	0	0	2	0	0	1	4	6	10	54
Régima . . .	?	10	1	0	0	2	0	0	0	1	6	?	?
Töbruch . . .	13	5	4	0	1	0	0	0	2	7	7	10	49
Tolmetta . . .	12	2	0	?	0	0	0	0	0	7	7	13	?

# Temporalii osservati

Stazioni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Bengasi (Berka)	1	2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	7
Agedabia	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Apollonia (M. Susa)	†	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Cirene	2	3	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
Derna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fetejah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	9
Feuhiat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	7
Gubba	?	?	0	?	?	0	0	0	?	0	2	0	?
Merg.	2	1	0	0	0	0	0	?	1	0	0	0	?
Porto Bardia	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4
Régima	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Töbruch	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tolmetta	0	0	0	?	0	0	0	0	0	?	0	0	?

## Giornate con nebbia

Stazioni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Bengasi (Berka)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agedabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apollonia (M. Susa)	†	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Cirene	10	0	4	2	1	2	1	2	1	5	1	8	37
Derna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fetejah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Feuhiat	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
Gubba	?	?	3	?	?	0	0	0	?	0	0	0	?
Merg.	1	0	0	2	6	6	4	3	3	1	5	1	?
Porto Bardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Régima	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Töbruch	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	7
Tolmetta	0	0	0	?	0	0	0	0	0	?	0	0	?

## Giornate con grandine

Stazioni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Bengasi (Berka)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Agedabia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Apollonia (M. Susa)	?	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Cirene	7	3	0	0	0	?	?	0	0	0	3	1	14
Derna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fetejah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Feuhiat	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gubba	?	?	0	?	0	0	0	0	?	0	2	0	?
Merg.	1	3	0	0	0	0	0	?	0	0	0	0	?
Porto Bardia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Régima	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	?	?
Töbruch	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tolmetta	0	0	0	?	0	0	0	0	0	?	0	0	?